ПОДПИСКА НА II ПОЛУГОДИЕ НАЧАЛАСЬ!

ежемесячное издание

# ОГОРОДНИК

5'2014
МАЙ 2014

## Капустные страдания

## Первая ласточка сезона
*жимолость*

## Прелестный лужок

## ПОСТРОЙКИ и ремонт

## Самый ранний овощ
*ревень*

*Расстелен*

# ЯГОДНЫЙ КОВЕР

4 820077 600011 05>

*Мой любимый месяц — май. Еще в детстве он радовал приближением каникул, особым «вкусом свободы», который словно витал в воздухе. И теперь люблю его. Потому что это самый яркий и душистый месяц года. Нарциссы, тюльпаны, сирень, пионы и даже первые розы цветут в мае. И мы не устаем восхищаться фантазией Природы, любоваться изгибами лепестков, игрой красок. Хотя времени в обрез: продолжаем разбивать грядки, сеем, высаживаем рассаду. И если с рассадой более-менее понятно: что в парниках и на подоконнике — все на грядки. То с семенами важно не забыть, не упустить что-то важное. Вот, к примеру, у вас уже растет ревень? Самое время посадить хотя бы маленькую деленку. В его сочных черешках столько полезных веществ, да и просто это очень вкусно. Пироги, вареники, кисели… Настоящее объедение!*

*А в цветущих садах заливаются трелями соловьи, навевая теплые воспоминания о юности, пробуждая в сердце нежные чувства, настраивая на романтический лад. Все их песни — о любви.*

*Желаю и вам прожить этот месяц в любви друг к другу, своей земле, растениям и нашей Украине.*

*Ольга КИРИЧИШИНА,*
*главный редактор*

# В номере:


## Огород 4

Что сеять будем?

**Весенний ревень — прививка от авитаминоза** 4

Мир луков

**Для кого "плачет" слизун?** 8

Конкурс "Крупицы опыта"

**«Электрические» огурчики** 10

Почва

**Земля погибает молча** 12

Мы — с вами

**Агрохимический анализ** 16

Защита растений

**Капустные страдания** 18

Биометод

**От всех болезней** 23

**Бескомпромиссная война** 24

Под знаком Луны

**Июнь-2014** 28

## Сад 30

Виноградарство

**Куда течет вода...** 30

Опыт

**Влага — это жизнь** 32

Основы

**От посадки до уборки** 34

Ягодник

**Первая ласточка сезона** 38

Защита растений

**Живой сад** 46

## АГРОШКОЛА

## Дизайн усадьбы 48

Садовые вертикали

**Разноликий мир лиан...** 48

Розы

**Подарок богов** 51

Газон

**Прелестный лужок** 53

**Проблемы зеленой лужайки** 56

Защита растений

**Майская самооборона** 60

## Домострой 62

Питание и здоровье

**Самый ранний овощ** 62

**Готовим йогурт в домашних условиях** 66

Профилактика и лечение

**Осторожно, поллиноз!** 67

Юридическая консультация

**Разделяй, объединяй и владей...** 68

Постройки и ремонт

**Старые стены** 70

**Кровля: весенняя ревизия** 74

## БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

# Весенний ревень — прививка от авитаминоза

**Ревень по вкусу очень напоминает яблоки, только растет на овощной грядке и поспевает к столу ранней весной, когда сады еще не зацвели. Ценность ревеня — в простоте его возделывания, раннем созревании урожая и высоком содержании витаминов, кислот и многих органических солей, которые благоприятно влияют на организм человека. Уже в апреле-мае ревень порадует вас свежей продукцией, обладающей приятным кисловатым вкусом. Ежегодно в течение 10—15 лет каждое растение дает 2—3 кг черешков, из которых можно приготовить самые разнообразные блюда: салаты, варенье, мороженое, квас и даже ... прекрасное вино.**

Огород

В пищу используют различные виды ревеня *(Rheum palmatum, R. officinale, R. rhabarbarum, R. rhaponticum)* и их гибриды под общим названием **ревень культурный** *(Rheum x cultorum)*. Известно несколько сортов ревеня, лучшие из которых **Canada Red, Cherry Red, Crimson Red, MacDonald, Ruby Valentine** с красными черешками, **Appleton's Forcing, Victoria, Baker's All Season** с розовато-зелеными черешками, **Московский 42, Зарянка, Исполинский, Упрямец, Крупночерешковый, Огрский 13, Тукумский 5** с зелеными черешками. Сорта ревеня в Реестре Украины не зарегистрированы, но это не мешает растению гордо занимать видное место на наших приусадебных участках. И хотя ревень не совсем декоративное растение, но его массивный куст с широкими чуть волнистыми листьями очень эффектно смотрится в саду, а во время цветения невольно притягивает взгляд, поэтому его можно успешно использовать в ландшафтном дизайне.

Ревень — многолетнее травянистое растение с коротким многоглавым темно-бурым корневищем диаметром 4—6 см и крупными, мясистыми, желтыми на разрезе корнями. Стебель прямостоячий, высотой до 2,5 м, мелкоборозчатый, слаборазветвистый. Листья на цилиндрических красных или зеленых (в зависимости от сорта) черешках полуметровой длины отходят от корня, образуя мощную розетку. Пластинка листа диаметром до 75 см, широкояйцевидная, с рассеянными сверху мелкими ворсинками, снизу по всей поверхности густо опушена длинными волосками. Высокие прямые цветоносы покрыты красными пятнышками. Во время созревания семян они принимают вертикальное положение и прижимаются к стеблю. Цветки мелкие, зеленовато-белые, собраны в многоцветковые метельчатые соцветия. Цветет ревень в июне, обильный урожай семян созревает в июле. Плод — трехгранный коричнево-красный орешек-летучка длиной 7—10 мм с околоцветником.

У ревеня очень мощный, крупный куст, поэтому для выращивания каждого растения требуется не менее 1 м$^2$ площади. Его корневая система проникает в почву на глубину до 2,5 м. Наибольшее количество всасывающих корней располагается на полуметровой глубине, где они защищены от действия засухи. Само корне-

вище короткое, крупное и мясистое. Запас питательных веществ в нем обеспечивает быстрое отрастание листьев после схода снега.

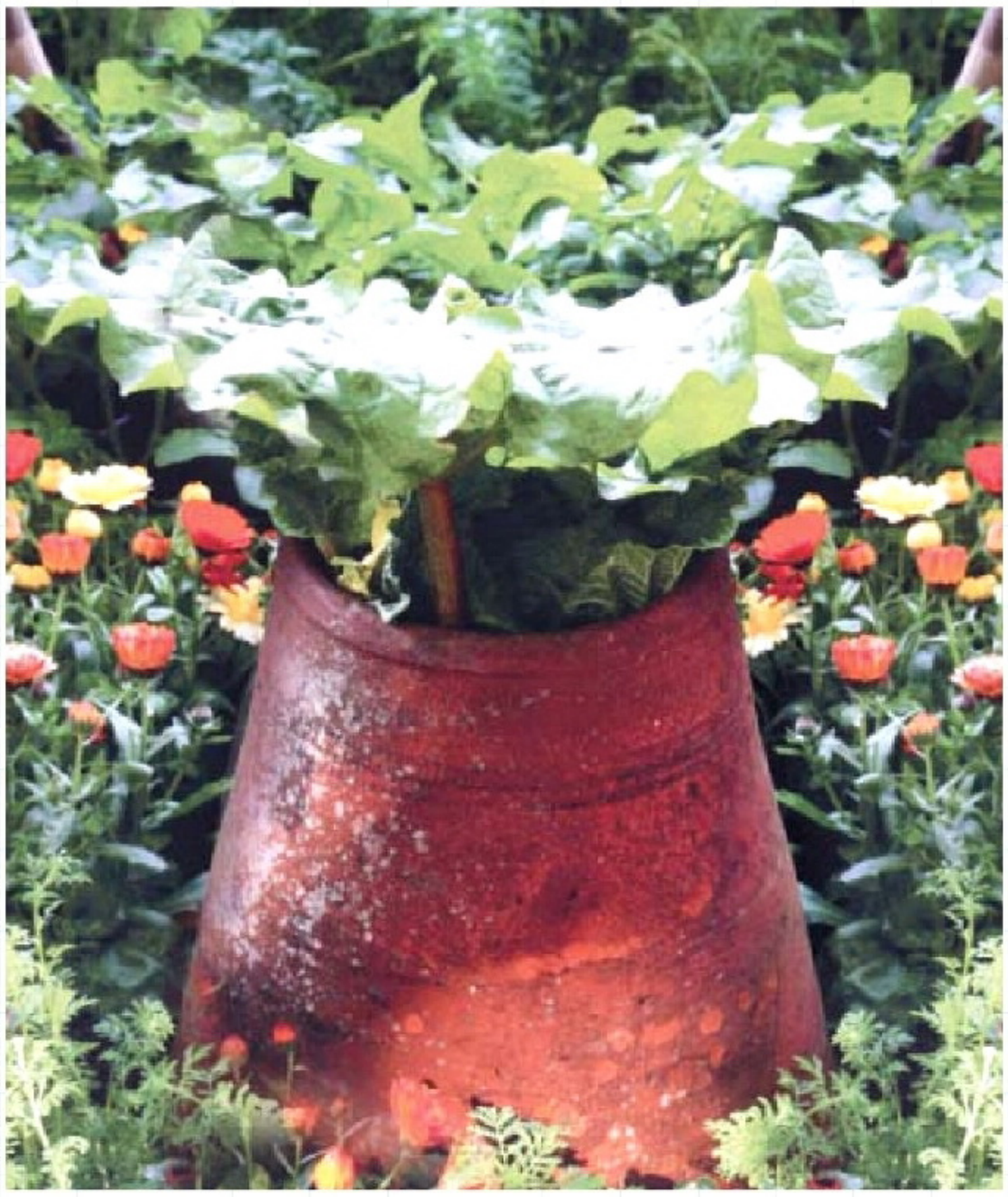
Поскольку ревень — холодостойкое растение, его корневая система отлично перезимовывает. Надземная часть на зиму отмирает, но уже спустя 3—4 недели после оттаивания почвы на черенках разворачиваются огромные листья. Ревень предпочитает суглинистые, слабокислые, богатые гумусом почвы. Хорошо растет как на открытых солнечных участках, так и в полутени. К свету чувствительны только молодые растения. Корневище ревеня не выносит длительного подтопления, но поливы в жаркую погоду необходимы, иначе листовая розетка развивается слабо, а черешки грубеют, становятся малосочными и волокнистыми.

В первый год жизни ревень образует розетку из 5—7 прикорневых листьев. Единичные экземпляры зацветают на второй год, массовое цветение наступает на третий год. Со второго года после посадки (в мае) появляются цветоносные побеги. Чтобы получить вкусные нежные и сочные черешки, цветоносы удаляют сразу же при появлении и делают это на протяжении всего лета, иначе они сильно истощают растения.

Перед посадкой ревеня почву с осени перекапывают на глубину 25—30 см и хорошо заправляют (из расчета 8—10 кг органических удобрений — торфокомпоста или навоза — на 1 м$^2$). Под весеннюю обработку вносят по 30 г аммиачной селитры, 70 г суперфосфата и 60 г калийной соли на 1 м$^2$.

### Совет

*Чтобы обеспечить ранний урожай, растение можно накрыть большим горшком без донышка, чтобы выросшие листья выходили наружу и растение получало солнечный свет. Стебли в это время остаются закрытыми — они вытягиваются и становятся более нежными. Выгнанный таким образом ревень готов к употреблению уже в апреле или мае. У выгоночного ревеня черешки более нежные и имеют интенсивную розовую окраску.*



Уход за ревенем заключается в борьбе с сорняками, своевременных поливах, рыхлении междурядий. Можно подкармливать ревень минеральными или органическими удобрениями 1—2 раза за сезон (1 ч. ложка мочевины, 1 ст. ложка нитрофоски и 0,5 л коровяка на 10 л воды). Через каждые 3—4 года в междурядья необходимо вносить органические удобрения (1—2 ведра на 1 м$^2$).

Высокая кислотность ревеня помогает ему активно противостоять болезням и вредителям. Из болезней ревеня наиболее распространены белая пятнистость (аскохитоз), ложная мучнистая роса, ржавчина и серая гниль. Ревень могут повреждать такие вредители, как жуки и личинки ревеневого

*Ранней весной в отросших стеблях и листьях вредной щавелевой кислоты практически не содержится*

слоника, гречишная блоха, ревеневый клоп. Пестициды для борьбы с болезнями и вредителями можно использовать только после уборки последнего в сезоне урожая черешков.

Первый урожай ревеня собирают через год после посадки, черешки при этом снимают, а не срезают (пенек от среза загнивает). Снимать черешки начинают в мае, когда они достигнут технической спелости: примерно 1,5 см толщины и 25—30 см длины. На растении все время должно оставаться не менее 3—4 листьев. В следующий раз снимать черешки с растения можно через 10 дней. С одного куста ревеня в первые 2—3 года собирают 1—2 кг черешков, в последующие годы — до 6 кг.

За два месяца до конца вегетации прекращают уборку листьев, чтобы растение успело подготовиться к зиме. После наступления заморозков надземную часть ревеня срезают.

Размножают ревень (сухими или пророщенными) семенами, высевая их весной или под зиму. Норма высева семян — 8 г на сотку (масса 1000 шт. семян 13—15 г). Семена за четверо суток до высева замачивают в теплой воде на 10 ч, а затем держат во влажной ткани до прорастания. Высевают (в октябре или феврале-марте) на глубину 1,0—1,5 см.

Во второй половине мая при появлении настоящих листочков всходы ревеня рассаживают по схеме 10х10 см. До августа поливают и подкармливают молодые растения каждые 10 дней. На постоянное место их можно высадить в конце августа—начале сентября. Либо можно подрастить сеянцы и высадить их на грядку следующей весной.

При вегетативном размножении не склонный к цветению куст ревеня в возрасте 4—5 лет ранней весной или осенью выкапывают и ножом (не лопатой!) делят на части, чтобы у каж-

дого нового растения был хороший корень и 2—3 крупные почки. Разрезанные корневища ревеня желательно слегка подсушить на солнце — это предотвратит их загнивание в почве после посадки. При посадке почки должны находиться на глубине 5 см на тяжелых почвах, и не менее чем на 8 см — на песчаных. Если посадить ревень неглубоко, растения при оттаивании почвы из года в год будут выпирать наружу.

При вегетативном размножении (делением корневища) у деленок ревеня сохраняются все сортовые признаки. К тому же выращенные из деленок растения быстрее вступают в плодоношение. Грядку после посадки нужно мульчировать. Осенняя посадка (октябрь–ноябрь) предпочтительней, поскольку до морозов у молодых растений образуется достаточное количество корней. На следующий год эти растения способны дать небольшой урожай, однако лучше воздержаться от его сбора и дать растению возможность подрасти и окрепнуть.

С лечебной целью у ревеня используют надземную часть и корневище с корнями. Корни убирают на 3—4-м году жизни растения ранней весной или в августе—сентябре. Надземную часть заготовляют весной. Корни моют в проточной воде, очищают от остатков стеблей, коры и гнили и разрезают на кусочки. Затем их подвяливают под навесом или в хорошо проветриваемом помещении и досушивают при температуре 60 °С. Сырье хранят в ящиках, бумажных мешках, коробках в сухом помещении. Срок хранения корневищ — до 5 лет.

Чтобы получить семена ревеня, у 3—4-летних растений оставляют по 1—2 сильных цветоноса. При побурении соцветий растения скашивают, досушивают в снопах, затем обмолачивают вручную, отделяют семена от половы и других примесей и досушивают до влажности не выше 12%. Хранят в мешках в хорошо вентилируемых сухих помещениях.

Для зимней выгонки кусты ревеня осенью выкапывают, сажают в ящик и помещают в подвал. Зимой его переносят в помещение с температурой 20 °С, а через 25—30 дней с растений уже можно снимать черешки. После уборки ревень нужно занести в подвал, а весной высадить в грунт. В июне с этих растений можно получить еще один урожай. Для следующей зимней выгонки нужно использовать уже другие кусты.

В Америке ревень называют «растением для пирогов». Из его сочных черешков получаются отличные пироги, крамблы (крамбл — традиционный британский десерт, представляющий собой запеченные фрукты, покрытые крошкой из песочного теста), желе и другие десерты. Сладкие блюда из этого растения популярны в национальной кухне у немцев, датчан, шведов, эстонцев и латышей. В Британии в блюда из ревеня традиционно добавляют имбирь и гвоздику, а в США — корицу. Молодые черешки всех видов ревеня употребляют в свежем виде. Из них готовят салаты, кисели, мармелад, цукаты, пекут пудинги, пироги, блинчики и оладьи. Ревенем фаршируют птицу (например, гуся), им можно заменить щавель в зеленых щах и борщах.

*Для получения семян ревеня у 3—4-летних растений оставляют по нескольку сильных цветоносов*

*Ольга КОРАБЛЕВА,*
*кандидат сельскохозяйственных наук*

*Более подробную информацию о полезных свойствах ревеня и рецепты блюд, которые можно из него приготовить, читайте в разделе* ***"Домострой"***. 62

РЕКОРД АГРО™
04119, м.Київ, вул.Дегтярівська, 25а оф.114, **т/ф (044) 483-13-46, (044) 33-11-240**
www.record-agro.com.ua; e-mail: office@record-agro.com.ua

**ПОДВІЙНИЙ УДАР ПО ШКІДНИКАХ І ХВОРОБАХ**

**ФІТОФТОРИН™**
**комбінований фунгіцид профілактичної та лікувальної дії для захисту овочевих культур від фітофторозу та інших хвороб.**
**Діюча речовина:** цимоксаніл, 250 г/кг + металаксил, 100 г/кг
**Препаративна форма:** порошок, що змочується (з.п.)
**Шкодочинні об'єкти:** фітофтороз, макроспоріоз, альтернаріоз та ін.
**Переваги ФІТОФТОРИНу ™:**
- лікувальна та профілактична дія;
- пригнічує активні стадії розвитку грибів;
- попереджає спороутворення;
- захищає необроблені частини рослин та новий приріст;
- комбінована дія

+

**МАРШ™**
**двокомпонентний інсектицид контактно-кишкової дії проти широкого спектру шкідників**
**Діюча речовина:** імідаклоприд, 150 г/л + лямбда-цигалотрину, 50 г/л
**Препаративна форма:** концентрат суспензії
**Шкодочинні об'єкти:** колорадський жук та його личинки, попелиці, білани, совки, трипси, клопи
**Переваги МАРШу™:**
- період захисної дії (14-21 день);
- діє на основні стадії розвитку шкідників;
- шкідники гинуть протягом 24 годин після обробки;
- дві діючі речовини

Дешево. Зручно. Ефективно.

***З питань придбання та отримання детальної інформації звертайтесь до наших представництв:***
**Запоріжжя** (050) 252 90 00; **Вінниця** (067) 833 64 79; **Житомир** (050) 443 42 12; **Суми** (099)783 43 52; **Тернопіль, Чернівці, Івано-Франківськ** (050) 382 38 64; **Хмельницький** (067) 789 99 65; **Харків** (066) 157 07 55; **Черкаси** (098) 392 17 28; **Донецьк, Луганськ** (050) 425 19 92; **Дніпропетровськ** (097) 229 54 80; **Полтава** (099) 734 44 25; **Львів** (050) 386 88 67; **Одеса** (099) 498 40 08.

# Коннект®

# Засіб з подвійним ударом для захисту картоплі від колорадського жука

**Колорадський жук — це основний шкідник при вирощувані картоплі на присадибних ділянках. І звичайно, що найбільш дієвий метод боротьби з ним є хімічний. Надзвичайно важливим є правильний вибір препарату. Перш за все повинна бути довіра до компанії-виробника, що препарат для захисту рослин є ефективний в боротьбі з шкідником, а також безпечний для здоров'я людини та навколишнього середовища.**

Компанія «Байєр» вже більш ніж 150 років спеціалізується на виробництві засобів захисту рослин.

Для усіх українських споживачів, які займаються вирощуванням картоплі, відомий бренд, лідер європейського споживчого ринку «Байєр Гарден» пропонує новий засіб захисту рослин — **Коннект®**.

**Коннект®** — інноватвний інсектицид контактно-системної дії для захисту картоплі та овочів від колорадського жука та інших шкідників.

**Коннект®** позбавляє необхідності готувати бакову суміш, оскільки містить водночас контактний і системний компоненти. Тому, крім надійного ефекту, що викликає у комах швидку загибель, **Коннект®** запобігає виникненню стійкості у шкідників.

Обприскування картоплі проводять в період вегетації рослин, при появі перших ознак ураження шкідниками з розрахунку 5 мл препарату на 5 л води на 1 сотку.

Препарат діє як під час безпосереднього контакту з шкідниками (контактна дія), так і шляхом поїдання ними оброблених рослин (включаючи висмоктування рослинного соку сисними шкідниками) — кишкова системна дія.

Препарат гарантує міцний нокдаун-ефект та забезпечує тривалий період захисної дії..

Оброблені рослини отримують додатковий антистресовий захист проти посухи, перезволоження та інших несприятливих умов. Максимальна кількість обробок — 2 рази.

Строк від останньої обробки до збирання врожаю - 30 діб.

**На сезон 2014 року пропонується два види упаковки: 15 мл флакон, розрахований для захисту картоплі на площі 3 сотки та 50 мл флакон – на площу 10 соток.**

## В чому полягає унікальність препарату Коннект®?

- **Поєднання двох діючих речовин з принципово різними механізмами дії підвищує біологічну ефективність препарату і запобігає резистентності.**
- **Швидкий нокдаун-ефект, поєднаний з довготривалим захистом.**
- **Відсутність залежності від погодних умов.**
- **Наявність антистресової дії.**
- **Сприятливі токсикологічні характеристики.**

Bayer Garden

Science For A Better Life

**Довідки цілодобово: 0 800 500 188**
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

# Для кого "плачет" слизун?

**Слизун — лук особенный. Его достоинство — лечебная слизь, которая очень полезна при лечении язвы желудка и гастритов. А значит, лук-слизун — прекрасная альтернатива репчатому луку, он подходит для тех людей, которым противопоказан репчатый лук. Сочные листья пригодны в пищу в течение почти всего вегетационного периода. Вкус у них приятный, луково-чесночный, слабоострый. Этот лук ценится как медоносное и декоративное растение. Посаженный вдоль дорожек, он создаст красивый нежно-розовый бордюр, к тому же вполне съедобный.**

Лук-слизун, или лук поникающий, — многолетнее морозоустойчивое, влаголюбивое растение. Луковицы цилиндрические, диаметром 1,5—2,0 см, покрыты тонкой пленочной оболочкой. Стебель толстый, высотой 25—70 см, в верхней части с двумя крылатыми ребрами, до цветения поникающий, а в начале цветения выпрямляется. У растения 6—8 сближенных у основания стебля листьев с закругленными кончиками, шириной 1—2 см и длиной до 30 см. Листья сизые, серповидные, гладкие, хрупкие и сочные, при срезке выделяются капли слизи, напоминающие слезы. Листовая пластинка имеет небольшой винтообразный изгиб вокруг продольной оси.

После высадки в первый год растение формирует ложные подземные луковицы и розетку плоских мясистых листьев. Ложные луковицы (высотой около 3 см) прикреплены к стеблю лука-слизуна под землей. На второй—третий год появляется цветочная овально-четырехгранная стрелка. Соцветие шаровидной формы с розовыми цветками, плоды — орешки.

На одном месте слизун может расти до 7 лет. Для его выращивания хорошо подходит дерново-подзолистая, черноземная увлажненная почва. Лук-слизун размножают рассадой, семенами и делением куста. Семена обычно высевают с начала апреля до конца мая ленточным или широкорядным способом (глубина заделки 1 см). После появления первых листьев рассаду высаживают на грядку. Расстояние между рядами — 40 см, а между кустами — 20 см.

При вегетативном размножении 2—3-летние кусты разделяют на отдельные части и высаживают на постоянное место весной или в июле.

Для выгонки в ящиках на подоконнике и в теплицах используют деленки с корневищами лука-слизуна. Поскольку у этого растения нет периода покоя, уже через месяц после пересадки появляются первые листья. Убирать их можно в течение всей зимы.

Уход за этим луком достаточно простой. Как и любой лук, он любит рыхление, также обязателен полив в жаркую сухую погоду. Слизун желательно подкормить два раза раствором коровяка (1:8). Подкормку проводят только после двух срезок зелени.

Чтобы получить раннюю зелень, весной слизун нужно накрыть пленкой или укрывным материалом. Тогда первая зелень появится на две недели раньше обычного. Срезают зелень, когда длина листьев достигнет 20—30 см. На протяжении всего сезона срезку проводят не более 5—7 раз, а в конце октября прекращают.

Одно из достоинств слизуна — высокая устойчивость к пероноспорозу (ложной мучнистой росе) и другим заболеваниям.

Зарегистрированных сортов слизуна немного, лучшие из них — Карлик, Лидер, Очарование, Салатный, Широколистный. Эти сорта можно выращивать во всех грунтово-климатических зонах Украины, все они пригодны для употребления в свежем виде и приготовления салатов, а также для использования в домашней кулинарии.

**Карлик** — среднеспелый сорт (период от всходов до сбора зелени 38—42 дня). Листья светло-зеленые со слабым восковым налетом, длиной до 26 см и шириной 1,8 см. Вкус слабоострый с чесночным запахом. Масса одного растения 19—21 г. Урожайность зеленых листьев за одну срезку 1,6 кг/м². Урожайность с многолетней культуры за сезон 3,0—3,5 кг/м² (несколько срезок). Сорт зимостойкий.

**Лидер** — среднеспелый сорт (период от всходов до сбора зелени 38—41



*Украшенный крупными светло-розово-лиловыми шарами лук-слизун великолепно смотрится в пору цветения*

## Кстати

*Лук-слизун — прекрасный пример того, как садовые растения при их умелом расположении на участке могут стать не только украшением сада и источником эстетического удовлетворения, но и оказывать неоценимую пользу здоровью, обогащая организм целым набором ценных микроэлементов. Большое содержание солей железа в луке-слизуне способствует лечению заболеваний крови, авитаминоза, повышает гемоглобин.*

*Регулярное употребление в пищу этого диетического продукта обеспечивает сопротивляемость организма к различным инфекционным заболеваниям. Наружно листья слизуна применяют для заживления царапин, неглубоких ран, ссадин и порезов.*

*Ранней весной, вскоре после таяния снега, отрастают листья у слизуна*

день). Листья зеленые, ланцетовидные, длиной 28—30 см, сочные. Вкус приятный, слабоострый с легким чесночным ароматом. Масса одного растения 20—30 г. Урожайность за сезон 2,0—2,5 кг/м² (несколько срезок). Сорт отличается зимостойкостью (выдерживает температуру до –35 °С).

**Очарование** — среднеспелый сорт (от всходов до сбора зелени 37—40 дней). Листья плоские, светло-зеленые со слабым восковым налетом, длиной до 28 и шириной до 1,9 см. Вкус слабоострый с чесночным запахом. Масса одного растения 20—24 г. Урожайность зеленых листьев за одну срезку 1,7 кг/м². Урожайность многолетней культуры за сезон 3,3—4,0 кг/м² (несколько срезок). Сорт зимостойкий.

**Салатный** — среднеспелый сорт (от всходов до сбора зелени 34—40 дней). Листья линейные, плоские, зеленые со слабым восковым налетом, длиной до 35 см и шириной до 3,0 см. Вкус слабоострый с легким чесночным запахом. Масса одного растения 20—30 г. Урожайность зеленых листьев за одну срезку 1,5 кг/м², за вегетационный период — 3,2 кг/м². Сорт отличается высокой урожайностью, устойчивостью к болезням.

**Широколистный** — раннеспелый сорт (от всходов до сбора зелени 19—21 день). Листья плоские, мясистые, длиной 15—20 см. Вкус слабоострый. Масса одного растения 20—30 г. Урожайность за сезон 2,3—2,5 кг/м² (несколько срезок).

Лук-слизун ценится как пищевое, лекарственное, прекрасное медоносное растение. Сочные листья полезны как детям, так и пожилым людям. В них содержатся необходимые для организма соли калия, цинка, марганца, молибдена, железа и др. Вкус у слизуна оригинальный: луковый и чесночный одновременно, с легкой горчинкой. Кроме салатов, листья и луковицу добавляют в супы, овощные, мясные и рыбные блюда. Высушенную и измельченную зелень заготовляют впрок в качестве пряной приправы. Молодые листья слизуна можно солить, мариновать, квасить, а луковицы использовать при консервировании.

*Ирина БЫЦКАЛО,*
*г. Киев*

# «Электрические» огурчики

посыпал снег золой. Эффект не впечатлил — протолина появилась нескоро. После этого установил дуги над грядкой и накрыл ее пленкой. Процесс пошел, правда, медленно, зато я начал работать в ускоренном режиме.

Взял две спирали от электроплитки (по 1,5 кВт), размотал их, выпрямил и обернул двумя слоями изоленты. Поскольку провод длинный, его хватило, чтобы протянуть по обе стороны предполагаемого ряда, потом закопал его в почву вокруг ряда томатов (примерно на 8 см). Оба провода соединил обычной проволокой, а оставшиеся два свободных конца подключил к электросети. Получился прекрасный электрообогрев почвы (мощность 750 Вт). Для контроля температуры почвы использовал термометр, который уже через сутки показал, что томаты можно высаживать, хотя на половине огорода все еще лежал снег... На всякий случай подождал еще сутки и высадил рассаду томатов. Обогрев перенес на огуречную грядку. Когда и там температура поднялась до нужных показателей, высадил любимые огурчики.

**Это важно!**

*Используя мой опыт по устройству электрообогрева, необходимо строго соблюдать технику безопасности!*

**На неразумные действия царя природы, назвавшегося homo sapiens (лат. человек разумный), природа ответила глобальным потеплением. Что это — последнее предупреждение? И что же будет дальше? Весна 2013-го преподнесла «сюрприз», подобного которому не было за 100-летний период. Оптимальные сроки высадки рассады в открытый грунт давно прошли, а земля все еще была укрыта снегом. С горьким сарказмом вспомнились слова одного из «преобразователей» природы Ивана Мичурина: "Мы не можем ждать милости от природы, взять их у нее — наша задача". Может, достаточно насилия? Не лучше ли приспособиться и все же дождаться этой милости?**

Стационарной обогреваемой теплицы у меня нет. Несмотря на это огурчики обычно поспевают к столу на Николая (22 мая), а томаты — на месяц позже. В конце марта я укрываю землю пленкой, пару дней она прогревается солнцем, а затем дополнительно поливаю кипятком. В начале апреля высаживаю под пленку рассаду томатов, огурцы — в конце апреля на утепленную гряду: снизу засыпал канавку листьями и травой, сверху для нагрева укрыл навозом и посыпал известью (можно золой), чтобы не развился грибок. На утепленную грядку высаживаю огуречную рассаду.

Однако в прошлом году от налаженной схемы пришлось отказаться, ведь привычные сроки давно миновали — томаты перерастали, снег лежал. Огуречная рассада тоже пошла в рост, а ей нужен грунт потеплее, чем томатам, иначе корневые гнили погубят. Решил не дожидаться "милости от природы" и действовать самостоятельно. Для начала

Мой маленький эксперимент подтвердил, что электрический обогрев значительно лучше биологического, ведь процесс разложения биотоплива невозможно регулировать: нельзя ни добавить, ни убавить тепло. Так и было несколько лет назад, когда длительное похолодание выстудило все тепло из моей биоотапливаемой грядки и большинство огурцов пропало. А вот на этот раз в заморозки и холодные ночи даже не пришлось укрывать грядку дополнительно — просто включал электрообогрев грунта.

Попробовал первые плоды, как всегда, на Николая. Мне показалось, что мои «электрические» огурчики обладают каким-то особенным вкусом, возможно потому, что были согреты теплом не только солнечным и электрическим, но и душевным.

*Александр БЕНДРИК,*
*г. Городня, Черниговская обл.*

# Енвідор®

**Акарицид контактної дії**
**з широким спектром активності**
**для захисту плодових та овочевих культур**
**від рослиноїдних павутинних кліщів.**

Bayer Garden

Діє на всіх фазах розвитку кліщів!

- Висока ефективність на плодових та овочевих культурах.
- Безпечний для корисних комах.
- Висока стійкість до опадів.
- Акарицид з високим побічним рівнем ефективності проти медяниць, цикадок, щитівок.

**Довідки цілодобово: 0 800 500 188**
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

задоволений

захищені

надійний

Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 499411 від 20.05.2010

Bayer — Science For A Better Life

# Земля погибает молча

**Человек, испокон веков выращивающий растения на земле, постепенно влияет на изменение плодородия почвенного покрова. И сегодня хозяйственная деятельность человека оказывает непосредственное влияние на формирование почв: изменяются параметры и факторы почвообразования (рельеф, микроклимат), создаются водохранилища, проводятся водные мелиорации и интенсивные обработки почвы и т д. И далеко не всегда мы задумываемся о том, каким будет результат нашего бесцеремонного вторжения в Природу. А ведь последствия могут иметь как положительный, так и отрицательный характер...**

Почва — это поверхностный слой толщиной 1,5—2,0 м при радиусе земного шара 6 000 км. В этой тонкой уязвимой оболочке сконцентрирован потенциал, который позволяет человеку получать приблизительно 95% продуктов питания. В почве сосредоточено более 92% растений и животных — генофонда нашей планеты.

Известный геолог и почвовед Василий Докучаев впервые сформулировал научное определение почвы, назвав ее самостоятельным естественно-историческим телом, продуктом совокупной деятельности материнской горной породы, климата, растительных и животных организмов, возраста и отчасти рельефа местности.

К большому сожалению, мы не вполне осознаем, что почвы — живые, они могут менять свое состояние под влиянием различных факторов, в том числе и антропогенных. Процесс деградации (потери плодородия почвы), разрушение, загрязнение, снижение биологической производительности, в отличие от вымирания редких животных и исчезновения редких видов растений, происходит незаметно. В Украине, как и во всем мире, наблюдается деградация почв, которую специалисты-почвоведы называют «тихим кризисом планеты».

## ШЕСТЬ ГЛОБАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ПОЧВЫ

1 **Обеспечение существования жизни на нашей планете**. В почве аккумулируются необходимые организмам элементы питания в доступных формах химических соединений. Без почвы невозможно существование естественных ассоциаций живых организмов. Благодаря ей питается вся биологическая «пирамида» — от самых простых до высокоразвитых организмов.

Так например, в водной среде обитает лишь 8% всех видов, но и они зависят от состояния почв. Многие спросят, почему? Деградирует почвенный покров, изменяется состав воды рек и озер, а тем более почвенных вод, поскольку они формируются

### Кстати

*В здоровой и богатой почвенными микроорганизмами пахотной земле, которую можно обнаружить под люцерной, клевером и пшеницей, содержится до 800 кг, или 7—15 млн особей дождевых червей на 1 га. Они производят от 45 до 60 т/га тонкого гумуса. Кроме того, в почве присутствуют грибные организмы и водоросли — 500 кг/га, актиномицеты — 700, почвенные бактерии всех видов — 550 и протозойные — 2 850 кг/га.*

осадками, которые выпадают на землю и фильтруются почвенным покровом. Почва обладает огромным свойством удерживать влагу — без него вся вода скопилась бы в реках, озерах, морях. Поэтому истощение почв — один из факторов, вызывающий катастрофические паводки, которые мы наблюдаем в последние годы.

2 **Обеспечение постоянного взаимодействия большого геологического и малого биологического круговорота веществ на земной поверхности**.

Во время формирования земной коры (ее разломов или вулканизма) первичные горные породы проходят процесс физического выветривания. В верхней части образуется почва, которая аккумулирует элементы питания. Они поглощаются растениями и через ряд промежуточных циклов (растения — животные — микроорганизмы) возвращаются опять в почву, создавая биологический круговорот веществ. Но эти элементы частично выносятся атмосферными осадками в пруды и озера, реки, моря, а также в Мировой океан, где из них образуются осадочные породы, которые в геологической истории Земли могут выйти на поверхность или испытать глубинное превращение. В этом заключается геологический круговорот веществ. Следовательно, почва выполняет роль регулятора взаимодействия двух круговоротов веществ.

### На заметку

*Углерод и кислород растения получают из воздуха, а элементы питания им должна дать почва. При этом в почве многие из них находятся в виде связанных с гумусом соединений. Например, 95—98% азота содержится в почве в органическом веществе и только 2—5% — в минеральных соединениях, непосредственно доступных растениям.*

## Это интересно!

*Изучение круговорота веществ в земледелии позволяет повысить урожай растений или улучшить его качество. С каждым полученным центнером пшеницы из почвы выносится 2,9 кг азота, 1,0 — фосфора и 2,1 кг калия с гектара. У картофеля на 1 ц урожая вынос значительно меньше: 0,6 — азота, 0,2 — фосфора и 0,8 кг калия.*

*А рекордсменами по этим показателям считаются рапс и подсолнечник, которые выносят из почвы на 1 ц урожая соответственно: азота – 6,5 и 4,3 кг, фосфора — 2,4 и 1,7, калия — 4,2 и 10,4 кг с гектара.*

*Подсолнечник ежегодно выносит из почвы несметное количество калия*

*Вынесенные с урожаем элементы питания должны возвращаться в почву в виде органических и минеральных удобрений*

3 **Регулирование химического состава атмосферы и гидросферы**. «Дыхание» почвы наряду с фотосинтезом и дыхание живых организмов играют доминирующую роль в создании и поддержании состава приземного слоя атмосферы, а через него и атмосферы в целом. С другой стороны, почвенное покрытие определяет состав веществ, которые попадают в гидросферу благодаря глобальному круговороту воды.

4 **Регулирование плотности жизни на Земле, распределение и характер биомассы**. Безусловно, решающую роль в этом играет климат, однако и роль почвы, которая предопределена ее географической неоднородностью, нельзя недооценивать.

5 **Накопление активного органического вещества и связанной с ним химической энергии на земной поверхности**. Всего 1 г гумуса (перегноя почвы) — это примерно 20 кДж энергии.

6 **Обеспечение основного средства сельскохозяйственного производства — плодородия, которое является одним из главных свойств почвы**.

Плодородие почвы — это способность удовлетворять потребности растений в элементах питания, воде, обеспечивать их корневые системы достаточным количеством воздуха и тепла для нормальной жизнедеятельности и созревания урожая.

Используя почву, человек нарушает естественные процессы, которые проходили в ней веками и тысячелетиями. Посадка и вырубка лесов, выращивание сельскохозяйственных культур (особенно таких, как подсолнечник, кукуруза, рапс), орошение или осушение почв, мероприятия по их возделыванию резко влияют на состояние почвы. Поэтому ее нужно рассматривать как продукт человеческой деятельности.

Уровень плодородия почв измеряют разными показателями температурного, водно-воздушного, питательного, физико-химического, биологического, биохимического, солевого и окислительно-восстановительного режимов. Главные показатели: содержание гумуса и основных питательных веществ, кислотность или щелочность, гранулометрический состав (соотношение песчаных и глинистых частей), обеспечение влагой.

### Обратите внимание!

*Важный параметр почвы — кислотность (уровень pH). Для сельскохозяйственных растений она приемлема в диапазоне от 4,5 до 7,5 pH. Сильнокислая и сильнощелочная реакция почвы токсична для растений, поскольку перерабатывает полезные микроэлементы в неусвояемую форму. Регулируют кислотность почвы добавлением торфа (окисление) или известкованием (ощелачивание).*

В каждой почвенно-климатической зоне Украины формируется специфический тип почвы. Для Полесья, например, характерны дерново-подзолистые почвы, в лесостепной зоне преобладают серые лесные почвы, в горах Карпат и Крыма — бурые, на заливных лугах вблизи рек — дерновые и лугово-черноземные, а на болотах Полесья — торфяные почвы. Лугово-степная растительность лесостепной и степной зон формирует черноземные почвы, а такая же растительность в сухой Степи при засушливых условиях формирует темно-каштановые и каштановые почвы.

В Украине насчитывают более 630 видов почвы и примерно 6 000 ее разновидностей. Даже в пределах одного небольшого земельного участка может быть 3—4 вида почвы. Кстати, чернозем — это феномен природы, удивительный и уникальный. В Украине площади черноземных почв занимают свыше 26 млн га (почти 60 %). Можно с гордостью сказать, что мы живем в самой черноземной стране мира. Образец чернозема типичного, который взят в Добровеличковском районе Кировоградской области, хранится как эталон в Лаборатории земельных ресурсов Европы.

*Уникальный украинский чернозем — феномен природы, эталон плодородной почвы*

Сегодня большинство ученых считает, что почва как средство производства при нынешнем ведении хозяйства относится к невосстанавливаемым ресурсам. Подтверждение этой мысли можно найти в книге Жана Дорста «До того как умрет природа»: «Старый «договор», связывавший первобытного человека с его местообитанием, был расторгнут одной из сторон — человеком, как только он почувствовал себя достаточно сильным, чтобы признавать впредь лишь законы, созданные им самим. Эту позицию следует полностью пересмотреть и подписать новый пакт с природой — пакт, дающий человеку возможность жить с ней в полном согласии».

*Людмила ДАЦЬКО,*
*кандидат сельскохозяйственных наук,*
*Институт водных проблем и мелиорации НААН*

**СТВОРІТЬ ВАШИМ РОСЛИНАМ НАЙКРАЩІ УМОВИ!**

**PH 300 - 4 в одному**

- вологості;
- кислотності (pH);
- температури;
- рівня освітлення грунту.

**Надійний, портативний і зручний у застосуванні**

- pH-метри
- рефрактометри
- солеміри та інше

**Доставимо по Україні за 48 годин**

**www.ecounit.com.ua**
**тел: (044) 227-78-38**

ЭкоЮнит
измерительные приборы

професійне насіння

# *Послідовні посадки* – *два врожаї з однієї грядки!*

ТМ «Професійне насіння» рекомендує ідеальні гібриди для другого висіву:

капуста білоголова
***Кубок F1***

капуста пекінська
***Саммер Хайленд F1***

огірок
***Авелла F1***

огірок
***Аванс F1***

| КУЛЬТУРА | ПЕРІОД ВЕГЕТАЦІЇ | ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ |
|---|---|---|
| **Капуста білоголова Кубок F1** | 85 - 95 днів | 180 - 200 днів |
| **Огірки Аванс F1, Авелла F1** | 39 - 42 днів | – |
| **Капуста пекінська Саммер Хайленд F1** | 70 - 75 днів | до 6 місяців |

*/044/ 581 67 15, /050/ 464 48 59, /067/ 464 48 59*

*Вартість дзвінків згідно тарифів вашого оператора*

semena.in.ua

*«В прошлом году приобрел участок в Борисполь-ском районе Киевской области. Посадил карто-фель и другие огородные растения. Очень плохой был урожай красной свеклы и капусты. Посоветова-ли сделать анализ почвы, может, чего-то в ней не хватает. Подскажите, где можно сделать агрохимический анализ по-чвы и воды и как правильно взять пробы?»*

*Евгений, г. Киев*

# Агрохимический анализ

## ПОЧВЫ И ВОДЫ

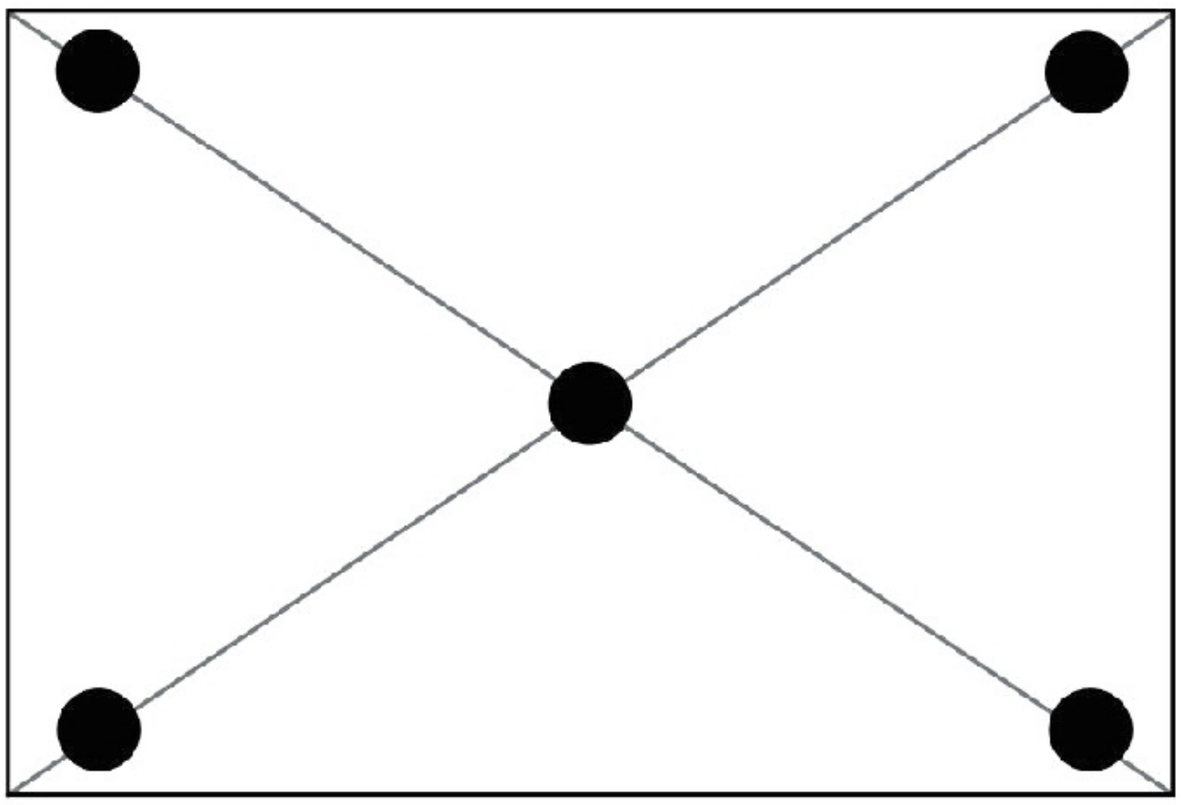
Каждый земельный участок имеет разные показа-тели содержания гумуса, реакции почвенного раствора, гранулометрического состава, уровня обеспечения питательными веществами. Поэтому подход к выращиванию растений должен быть инди-видуальным.

На вашем участке, Евгений, вероятнее всего, кислые почвы, на которые очень плохо реагируют свекла, капуста, ячмень, люцерна, клевер, соя и другие культуры. Поэтому прежде всего необходимо сделать агрохимический анализ почвы.

Анализ почвы включает в себя совокупность технологиче-ских операций, выполняемых с целью определения показате-лей плодородия почвы: кислотности или щелочности, засоле-ния, содержания гумуса, азота, фосфора, калия, кальция и микроэлементов, гранулометрического состава. Можно опре-делить и содержание загрязняющих веществ: тяжелых метал-лов, остаточных количеств пестицидов или радионуклидов. Анализ воды — это совокупность операций, проводимых с целью изучения качества воды (питьевой или поливной).

Агрохимический анализ почвы и воды делают в специали-зированных сертифицированных лабораториях на каче-ственном оборудовании согласно утвержденным методикам. Поэтому нужно обратиться в лабораторию, имеющую разре-шение на проведение таких работ. Например, в Институте водных проблем и мелиорации есть сертифицированная лаборатория качества почв и воды. Такие лаборатории есть почти во всех областях.

Для отбора проб, как правило, используется «метод конвер-та» (рисунок) — в назначенных точках копают лунки глубиной на штык лопаты. Одна стенка каждой лунки должна быть вер-тикальной, с нее срезают слой почвы по всей глубине (но не более 200 г с каждой). Все пробы собирают в пластиковое ведро, потом высыпают на ровную поверхность и тщательно перемешивают. После этого выбирают крупные корешки, рас-



*При отборе проб используют «метод конверта». Все пробы собирают в ведро и тщательно перемешивают*

тительные и другие чужеродные остатки и отбирают 500 г почвы. Емкость подписывают (фамилия, название населенно-го пункта, дата отбора, номер почвенной пробы) и отправляют на анализ в лабораторию. Если участок большой или неодно-родный по почвенному покрову, для полноценного определе-ния плодородия почв одной пробы будет недостаточно.

Чтобы сдать воду на анализ, ее отбирают в чистую пласти-ковую бутылку (1,5 л). На нее наклеивают этикетку, где указы-вают фамилию, населенный пункт, тип воды (питьевая, полив-ная), дату сбора, место (колодец, скважина, естественный и искусственный водоем, прочее) и глубину отбора пробы.

*Людмила ДАЦЬКО,*
*кандидат сельскохозяйственных наук,*
*Институт водных проблем и мелиорации НААН*

# Як позбавитися від кропіткої ручної прополки картоплі?

З появою препарату **Зенкор®** стало можливим значно полегшити вирощування картоплі, томатів та інших культур в присадибних та селянських господарствах, завдяки усуненю кропіткої ручної прополки.

**Зенкор®** – це високоефективний системний гербіцид для боротьби з дводольними та злаковими бур'янами при вирощуванні картоплі, томатів, люцерни та сої. При обприскуванні посівів до сходів бур'янів він діє як ґрунтовий гербіцид, а на їхні сходи впливає через листкову поверхню.

**Зенкор®** — високоефективний проти дводольних бур'янів: *щириці, волошки синьої, лободи білої, рутки лікарської, жабрію звичайного, ромашки, гірчаків, портулака городнього, будяка жовтоцвітного, гірчиці польової, осоту городнього, зірочника середнього*; та проти однодольних бур'янів: *лисохвосту польового, вівсюга, ситі їстивної, курячого проса, селянського проса, пажитниці, мишію*.

Ефективність препарату зростає при підвищенні температури повітря та ґрунту і досягяє свого оптимуму при 20-25 °С. Важливим також є те, що **Зенкор®** не знижує біохімічних показників одержаної товарної продукції (вміст цукрів, вітамінів, амінокислот) та жодним чином не впливає негативно на культури, що будуть висіватися наступного року, бо він розкладається в грунті впродовж 2 місяців.

Норма витрати препарату для знищення бур'янів до сходів **картоплі** залежить безпосередньо від типу ґрунту. На легких ґрунтах достатньо 5,0 г на 1 сотку, на середніх – до 10 г, а на важких – до 15 г. Для обробки однієї сотки достатньо 4 л робочого розчину.

Найкращі строки обробки **Зенкором** – за один-два дні до сходів картоплі. Це коли сходів картоплі ще немає на поверхні грунту, а бур'яни активно вегетують (мал. 1).

Мал. 1

Є досвід використання **Зенкору** і по сходах картоплі. Обробку проводять коли висота рослин не більше ніж 10 см, а норму внесення суттєво знижують — до 3 г на сотку.

**Для забезпечення чистоти посівів культури аж до літа необхідно, щоб плівка гербіциду після обприскування не була зруйнована внаслідок міжрядного обробітку грунту чи інтенсивних опадів безпосередньо після обприскування.**

Для захисту **томатів** від бур'янів при безрозсадному вирощуванні проводять обприскування посівів у фазі 2-4 листки культури з нормою витрати 7,0 г на 1 сотку; а при розсадному — обприскують після того як розсада приживеться з розрахунку 3-5 г на 1 сотку, тобто орієнтовно через 7-10 днів після висадки розсади.

На посівах **люцерни** другого року препарат вноситься в період спокою до початку відростання культури. Норма внесення: 0,75-1,0 кг/га.

На **сої** обприскування **Зенкором** проводять або під час посіву, або безпосередньо після посіву, до появи сходів культури з нормою витрати 0,7 кг/га.

Крім вищезгаданих культур, в європейських країнах **Зенкор®** широко застосовують:

- на **зернових колосових культурах** проти широколистих бур'янів в стадії кущення з нормою витрати 0,15 кг/га;

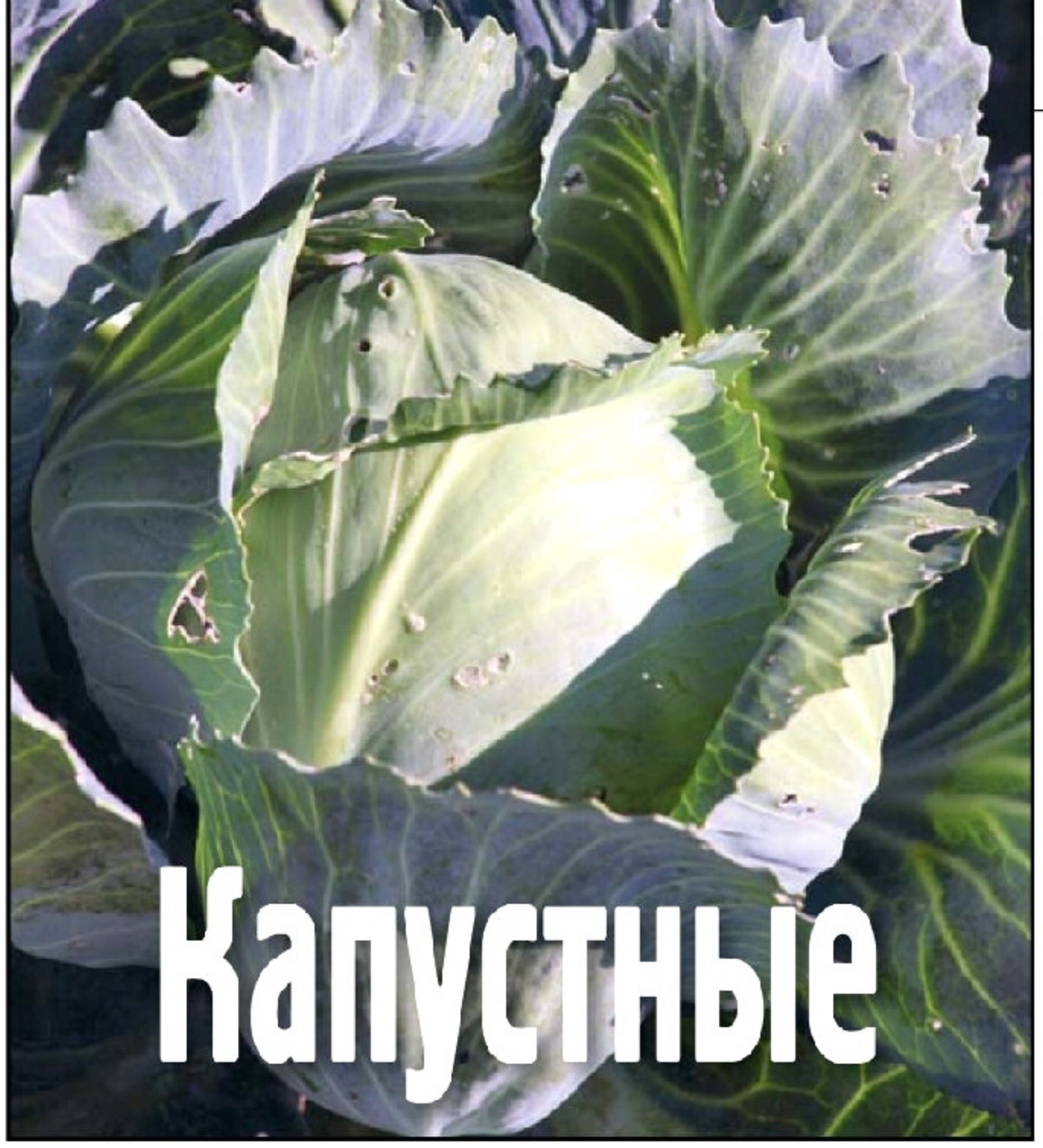
- на **кукурудзі** в стадії до 6-ти листків в суміші з 2,4 D, з нормою витрати 0,15 кг/га;
- на **еспарцеті** – так само як і на люцерні;
- на **моркві** – коли корінь досягає розміру олівця, з нормою витрати 0,3-0,5 кг/га;
- на **горохові** – в стадії 1-3 листки, з нормою витрати 0,3-0,5 кг/га;
- на **спаржі** – до появи сходів - 0,7-1,0кг

Добрі результати препарат дає тільки при правильному його застосуванні: слід уникати передозування, а також слідкувати щоб сусідні чутливі культурні рослини, такі, наприклад, як виноград, рапс, капуста не контактували з розчином або туманом препарату **Зенкор®**, який вноситься.

Для **роздрібного продажу населенню** створена зручна упаковка: фольгований пакет місткістю 20 г та 100 г.

Радимо усім використовувати **Зенкор®** на своїх ділянках, а для досягнення відмінного ефекту купувати його лише в мережі ТКЦ "Зелений Світ" та в авторизованих місцях продажу.

Bayer Garden
BAYER
Science For A Better Life
Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com



# Капустные страдания

**Большой вред капусте на протяжении всего вегетационного периода — от всходов и до сбора урожая — наносят многочисленные виды вредителей. А их у капусты немало! Особенно вредоносны в самый ранний период развития растений крестоцветные блошки, личинки капустных мух, стеблевой капустный скрытнохоботник, капустная моль, медведка. Атаки вредителей становятся причиной гибели молодых растений и снижения урожая на 40—45%. Поэтому очень важно вовремя выявить вредителей и обеспечить надежную защиту капусты.**

**Крестоцветные блошки** — самые опасные вредители молодых растений, особенно только что высаженной рассады капусты. Блошки (светлоногая, выемчатая, волнистая, синяя, черная, южная) сильно повреждают всходы как в парниках, так и в открытом грунте. Жуки мелкие (1,2—3 мм), чаще всего полосатые или одноцветные (черные либо синие с металлическим отливом), хорошо прыгают и летают. Весеннее пробуждение их начинается в марте—апреле. Они покидают свои места зимовки и заселяют сорные крестоцветные. С появлением культурных крестоцветных жуки переселяются на них, скелетируя и выгрызая в листьях небольшие отверстия. Кроме листьев, блошки повреждают стебли, соцветия. Самые опасные повреждения наносят весной всходам, в результате чего растения погибают либо отстают в развитии. Блошки интенсивно питаются днем: с 10 до 13 и с 16 до 18 ч.

*Крестоцветные блошки*

Жуки молодого поколения питаются на растениях в июле и августе, а с наступлением холодной погоды уходят на зимовку. В течение года развивается одно поколение вредителей.

**Весенняя капустная муха**. Пупарии (ложные коконы) зимуют в почве. Мухи выходят из коконов в конце апреля—начале мая, когда почва прогреется до 12 °С, что совпадает со сроками высадки рассады капусты. Самка откладывает 100—150 яиц небольшими кучками на растении вблизи корневой шейки, а также под комочки земли возле растений (мульчированной или взрыхленной почвы мухи избегают).

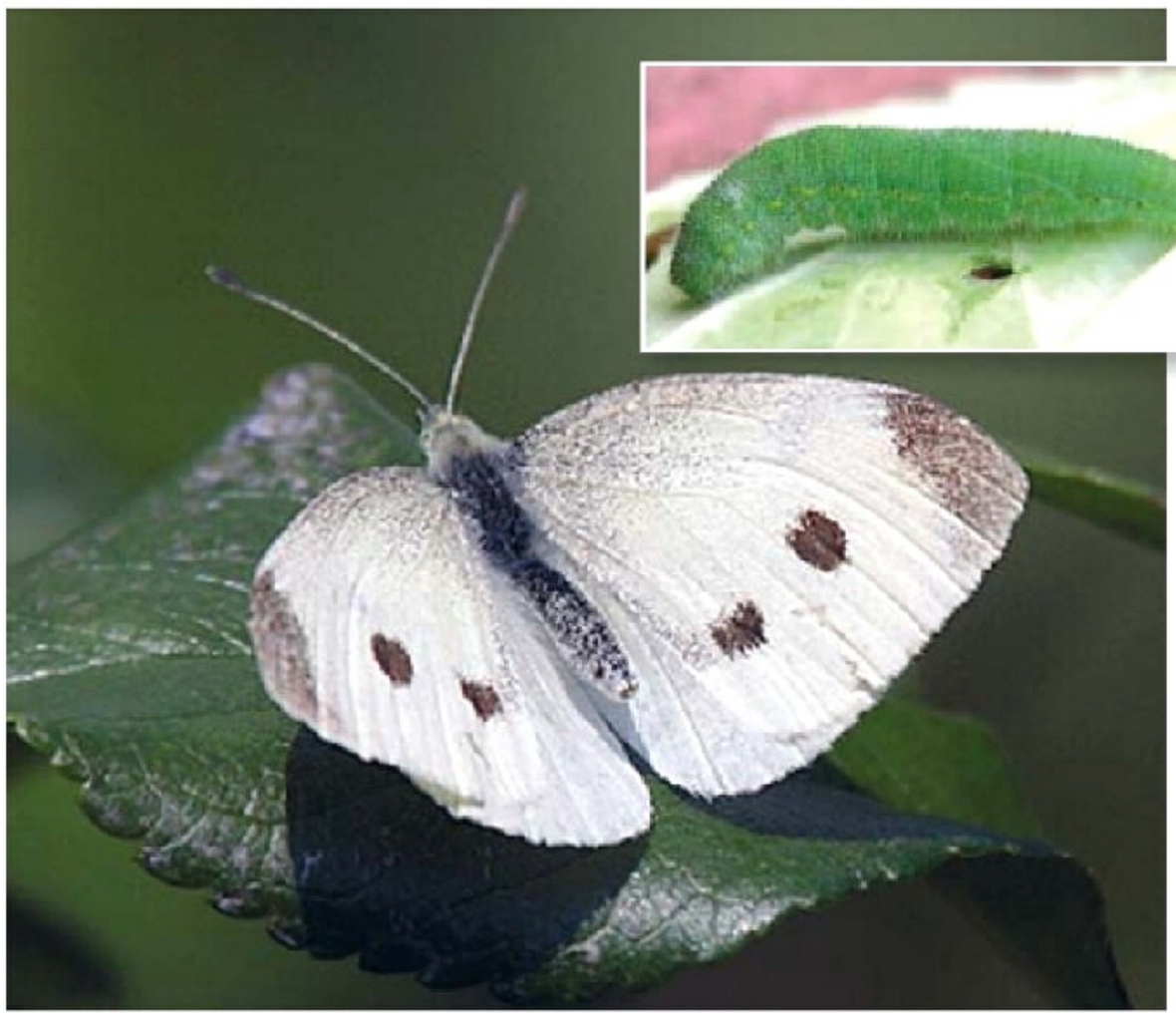
*Весенняя капустная муха*

Отродившиеся личинки активно перемещаются к стеблю и корням капусты и внедряются в них.

Повреждая редис, брюкву, редьку, личинки сразу проникают внутрь корнеплода. Больше всего страдают ранние сорта белокочанной капусты, цветная капуста и семенники. Самые вредоносные — мухи первого поколения, поскольку они повреждают рассаду и молодые неокрепшие растения.

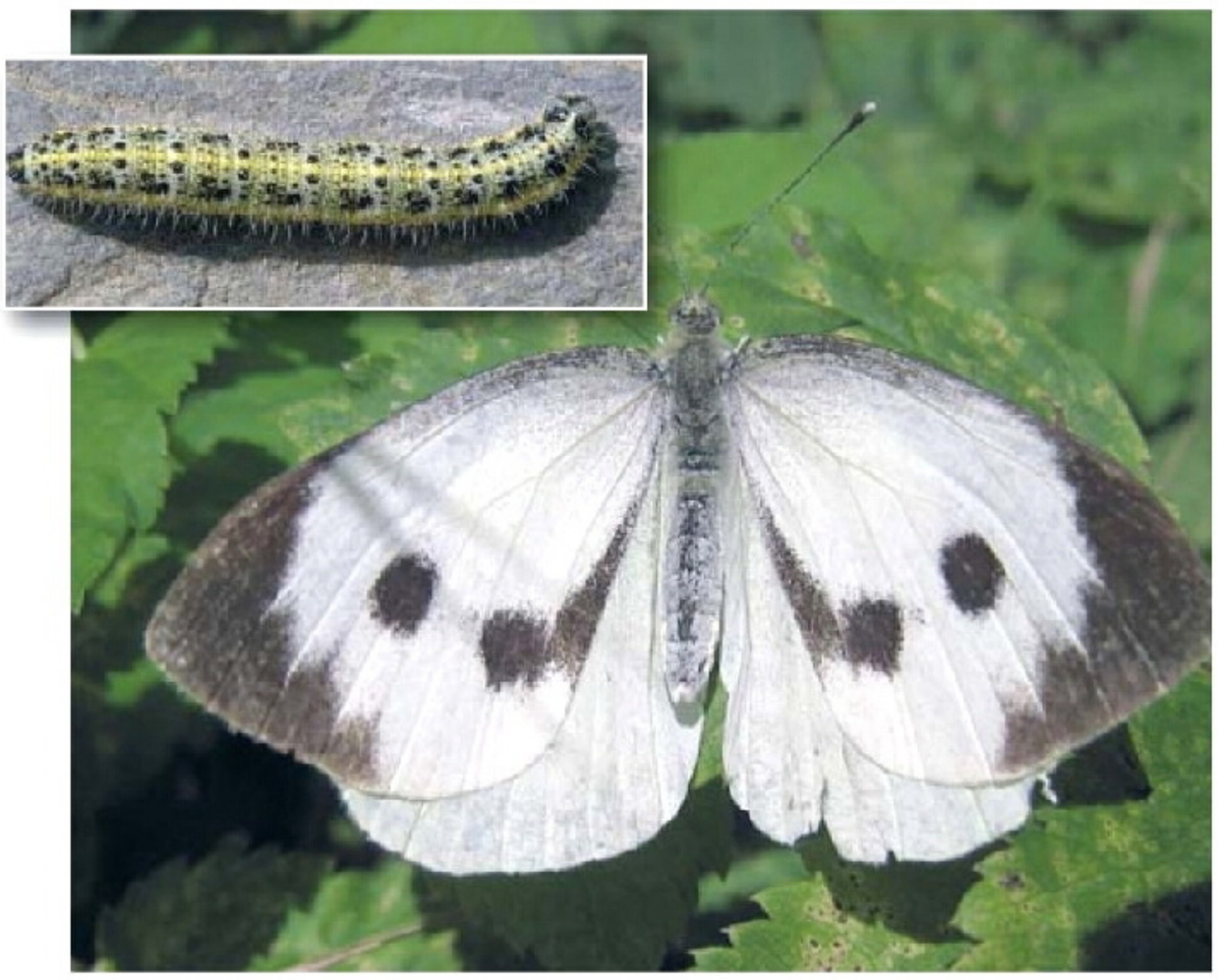
Серьезную угрозу для крестоцветных культур представляют вредители отряда чешуекрылых: репная и капустная белянка, капустная моль. Гусеницы этих бабочек 16-ногие и отличаются окраской, рисунком и опушением тела.

**Репная белянка** — одна из самых ранних весенних бабочек. В размахе крыльев — до 40 мм. Передние крылья белые, сверху — черный мазок, посередине — черное пятно (у самки — два, у самца — одно), снизу — по два черных пятнышка. Задние крылья сверху белые с черным пятном на переднем крае. Бабочки откладывают светло-желтые одиночные яйца, из которых на 7—11-й день выходят бархатно-зеленые, покрытые короткими волосками гусеницы с желтой полоской вдоль тела. Гусеницы объедают мякоть листьев крестоцветных растений, оставляя часть ткани у крупных жилок, нередко проделывают ходы в кочанах, загрязняя их жидкими экскрементами. Капуста загнивает, приобретает неприятный запах и становится непригодной для использования в пищу.



*Репная белянка: бабочка и гусеница*

**Капустная белянка (капустница)**. Куколка зимует на стволах деревьев, растительных остатках, заборах. Вылет бабочек начинается в конце апреля—мае. Бабочки довольно крупные (до 45—60 мм), с белыми крыльями, в верхней части которых — широкая, черная, серповидная кайма, а на переднем крае задних крыльев — черный мазок. Они откладывают яйца на капусту и другие культурные и сорные растения семейства крестоцветных, размещая их группами на нижней стороне листьев. Через 8—12 дней отрождаются серо-зеленые гусеницы с темно-бурыми точками, сгруппированными в поперечные ряды. По бокам тела, покрытого щетинками и волосками, проходит желтая полоса, а вдоль спины расположена более светлая полоска. У молодых особей голова черная, у взрослых — покрыта светлыми пятнами. Взрослые гусеницы достигают 40 мм в длину. Первое время оба поколения живут вместе и соскабливают паренхиму листа, а затем расползаются. Взрослые гусеницы объедают листья преимущественно с краев, но при сильном заселении уничтожают всю мякоть листа, оставляя лишь толстые жилки. За 2—3 дня они могут полностью уничтожить кочан капусты.



*Гусеница и бабочка капустной белянки*

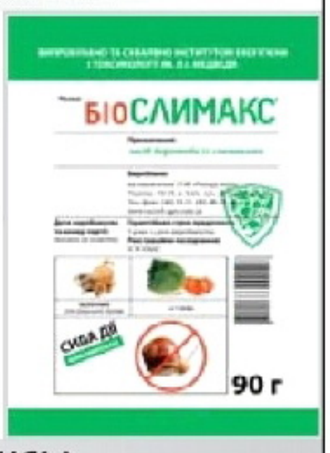
Взрослые гусеницы перемещаются с поврежденного растения на ветви деревьев или кустарников, заборы, столбы, шелковистым пояском прикрепляются к любой опоре и окукливаются. Через 10—17 дней из куколок вылетают бабочки и все повторяется сначала. За лето на севере Украины развивается одно поколение белянок, на юге — 3—4. Наиболее многочисленны и вредоносны гусеницы второго и третьего поколения, развивающиеся в июле—августе. При высокой плодовитости в благоприятные годы гусеницы этих вредителей могут буквально опустошить поля капусты, репы, брюквы, турнепса и других крестоцветных.

**Капустная моль**. Бабочка в размахе крыльев 14—17 мм. На передних узких серовато-бурых или черно-бурых крыльях по внутреннему краю проходит белая полоска с тремя округлыми выступами, задние крылья серые с длинной бахромой. В спокойном состоянии они сложены и полосы образуют волнистую линию, проходящую вдоль тела.

Зимуют куколки в коконах на сорняках и растительных остатках. Вылет начинается рано — во второй половине апреля. Бабочки летают, питаются и откладывают яйца после захода солнца (в сумерки), днем они неактивны. Самки откладыва-

РЕКОРД АГРО™
04119, м.Київ, вул.Дегтярівська, 25а оф.114,
т/ф (044) 483-13-46, (044) 33-11-240
www.record-agro.com.ua;
e-mail: office@record-agro.com.ua

ні СЛИМАКАМ




*З питань придбання звертатись:*
**Запоріжжя** (050) 252 90 00; **Вінниця** (067) 833 64 79;
**Житомир** (050) 443 42 12; **Суми** (099)783 43 52; **Тернопіль, Чернівці, Івано-Франківськ** (050) 382 38 64; **Хмельницький** (067) 789 99 65;
**Харків** (066) 157 07 55; **Черкаси** (098) 392 17 28; **Донецьк, Луганськ** (050) 425 19 92; **Дніпропетровськ** (097) 229 54 80;
**Полтава** (099) 734 44 25; **Львів** (050) 386 88 67; **Одеса** (099) 498 40 08.

Капельный полив и семена по доступной цене
**internet-semena.com.ua**

E-mail: internet.semena@gmail.com
Тел: +38 (067) 418-93-93; (066) 855-59-78.

*Капустная моль*

ют по одному (или небольшими кучками) мелкие бледно-желтые яйца на нижнюю сторону листьев: сначала на листья крестоцветных сорняков, а затем и на культурную растительность. Гусеницы, выходящие из яиц, вгрызаются в ткань листа и проделывают там мины, в которых живут 2—3 дня. Затем они выходят на поверхность листовой пластинки и ведут открытый образ жизни, располагаясь на нижней стороне листа. Там они выгрызают небольшие участки мякоти листа, оставляя нетронутой лишь кожицу. Такие характерные повреждения имеют вид окошечек, затянутых прозрачной пленкой.

Взрослые гусеницы моли такой же окраски, как и листья капусты, поэтому малозаметны. Они очень подвижны, при малейшем беспокойстве резко изгибаются и перемещаются с места, повисая на паутине. Через 6—17 дней гусеницы окукливаются, на 7—15-й день вылетают бабочки нового поколения. Таким образом вредитель дает от одного до десяти поколений.

Самый критический период для капусты при повреждении молью — фаза роста верхушечной почки — гусеницы моли уничтожают точку роста, что задерживает или делает невозможным формирование кочана. Еще один критический период — повреждение листьев в фазе уплотнения кочана. Питание гусениц в этот период не вызывает гибели растений, однако ухудшаются товарные качества продукции.

В Украине зона высокой вредоносности капустной моли охватывает лесостепную и степную зоны. В годы массового размножения моли недобор урожая капусты составляет 30—50 %.

**Стеблевой капустный скрытнохоботник (долгоносик)** повреждает рассаду капусты, брюквы, редиса, семенники капусты, редиса и других крестоцветных культур.

*Стеблевой капустный скрытнохоботник*

Долгоносик зимует во взрослой фазе на опушках леса, в кустарниках под пологом листьев, в верхнем слое почвы. Когда почва прогревается до 8—9 °С (в начале—середине мая), жуки покидают места зимовки. Сначала они питаются на сорняках семейства крестоцветных, а по мере отрастания семенников, появления рассады капусты, редиса переходят питаться на культурные растения. Жуки прогрызают на черешках и толстых жилках листьев мелкие отверстия, в результате чего образуются маленькие вздутия в виде белых "окошек". Во второй половине мая самки жука откладывают яйца в среднюю жилку листа, иногда в черешки и стебель, погружая их в отверстия, предварительно прогрызенные жуком. В местах яйцекладки ткань разрастается, края ранки затягиваются, и повреждения принимают вид бородавки.

Отродившиеся личинки прогрызают жилки листа, проникают в стебель и проделывают ходы до основания корневой шейки. Поврежденные растения отстают в росте и погибают, причем у семенников увядают цветоносные побеги и преждевременно созревают семена. Наиболее опасными считаются личинки. В стеблях всходов они выедают продольные полости, повреждая при этом всю проводящую систему растения. Внешне рассада выглядит здоровой, а потом нижние листья желтеют, растение постепенно увядает и гибнет. Стадия личинки длится 20—25 дней, затем личинки уходят в почву на окукливание.

**Медведка обыкновенная** — больше всего вредит рассаде овощных растений в парниках, теплицах и на грядке. Прокладывая подземные ходы, медведка уничтожает семена,

*Медведка обыкновенная*

перегрызает корни растений. Зимуют взрослые насекомые, нимфы и личинки на глубине от 20 до 80 см. При прогревании почвы до 12—15 °С медведка поднимается в ее верхние слои. Самка откладывает до 300 яиц. Личинки отрождаются в июне—июле.

## МЕРЫ БОРЬБЫ

- Соблюдать севооборот: возвращать крестоцветные культуры на прежнее место не ранее чем через 3—5 лет.
- Обязательно уничтожать на участках, разделяющих границах и дорожках сорняки (особенно цветущие), на которых постоянно скапливаются бабочки для дополнительного питания.
- После уборки урожая тщательно собрать растительные остатки и кочерыги капусты, сложить в кучи, а весной после их высыхания — сжечь.
- Рано высаживать рассаду и проводить своевременную подкормку (8 л раствора на 1 м$^2$): первую — через 15—20 дней после высадки рассады; вторую — через 10—12 дней

# Захист від альтернаріозу і фітофторозу –

## це запорука отримання високого та якісного врожаю картоплі та томатів

**Фітофтороз** і **альтернаріоз** вважаються найбільш небезпечними хворобами картоплі і томатів в Україні, що можуть привести до повної втрати урожаю.

При **фітофторозі** (мал.1, мал.2) уражаються листки, стебла і особливо сильно плоди томатів та бульби картоплі. На листках утворюються бурі плями, які розташовані переважно по краю листкової пластинки, а з нижнього боку – білуватий наліт. На стеблах і черешках з'являються темно-бурі смуги, а на плодах томатів – плями різного забарвлення і форми: бурі, концентричні, у вигляді незімкнутих зелених кілець, маслянисті, темно-зелені, зморшкуваті, облямовані, розпливчасті, з нерівною поверхнею, хоча гнилизна проникає глибоко в плід. Особливо сильно гнилизна розвивається при дозріванні, перевезенні і збереженні плодів.

Мал. 1

Мал. 2

Мал. 3

Розвитку фітофторозу в полі сприяють холодні ночі і порівняно теплі дні при високій вологості повітря (часті дощі, тривалі тумани і рясні роси). У теплицях хвороба сильно розвивається при дощуванні рослин і при вологості повітря понад 70%.

Джерелом інфекції **фітофторозу** можуть бути заражене насіння, бульби і залишки уражених рослин.

**Альтернаріоз** або суха плямистість уражує помідори та інші пасльонові культури. На нижніх листках утворюються плями бурого кольору, які поступово збільшуються. На стеблах, як і на листках, утворюються овальні плями, що визиває суху гниль стебел. Плоди уражуються в кінці вегетації. На них, частіше біля плодоніжки, утворюються темні, вдавлені, округлі плями (мал. 3).

Найбільш ефективним методом боротьби з цими хворобами є хімічний метод, тобто використання фунгіцидів.

«Байєр Гарден» пропонує найсучаснішу технологію надійного захисту картоплі та томатів проти **фітофторозу** і **альтернаріозу**.

Обробки томатів проводять обов'язково чергуючи препарати. Перше обприскування необхідно провести профілактично контактним препаратом **Антракол**® з розрахунку 15 г на сотку. Наступну обробку роблять системними препаратами, які ефективні проти **альтернаріозу** та **фітофторозу** одночасно, наприклад препаратом **Консенто**®. Обробку картоплі з фази зав'язування плодів необхідно проводити препаратом **Інфініто**®, який є неперевершеним в боротьбі з **фітофторозом**. Обробка **Консенто**® картоплі наприкінці вегетації запобігають зараженню фітофторозом бульб, що дуже важливо для якісного зберігання.

**Консенто**® – це новий комбінований фунгіцид системно-проникної дії, який має унікальний механізм дії на патогена, що й пояснює його надзвичайно високу ефективність в порівнянні з іншими засобами захисту рослин. Має дві діючі речовини, одна з яких абсолютно нова та захищена патентом від виробництва різних «аналогів». Норма застосування **Консенто**® – 20 мл/сотка

**Інфініто**® – препарат, який містить дві діючі речовини. Перша діюча речовина трансламінарної дії з нового хімічного класу, з унікальним механізмом дії на **фітофтороз**.

Друга діюча речовина системної дії, крім фунгіцидного ефекту, є потужним стимулятором росту. Наявність двох діючих речовин разом з новим механізмом дії запобігає виникненню стійкості збудників хвороб до препарата. Норма застосування **Інфініто**® – 15 мл/сотка.

Для використання на присадибних ділянках розроблена упаковка **Консенто**® місткістю 20 мл, 100 мл, 500 мл, упаковка **Інфініто**® місткістю 20 мл, 60 мл, 500 мл. Усі ці препарати можна придбати в мережі ТКЦ «Зелений Світ» або в інших спеціалізованих магазинах з продажу засобів захисту рослин.

**Своєчасний захист томатів і картоплі дозволить Вам одержати високий урожай і якісну продукцію.**

Bayer Garden

BAYER Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

## Инсектициды и фунгициды для защиты капусты от вредителей и болезней

*(согласно «Перечню пестицидов и агрохимикатов, разрешенных в Украине» для розничной продажи населению)*

| Название (действующее вещество) | Норма расхода препарата | Вредоносный объект | Способ, время обработки | Срок последней обработки | Кратность обработок |
|---|---|---|---|---|---|
| **Инсектициды** | | | | | |
| Аверс, к. э. (альфа-циперметрин, 100 г/л) | 1—2 мл на 5 л воды на 1 сотку | Белянки, тли, капустная муха | Опрыскивание в период вегетации | 30 | 2 |
| Актара 240 SC, к. с. (тиаметоксам, 240 г/л) | 0,7—0,9 мл на 3—5 л воды на 1 сотку | Крестоцветные блошки, капустная тля | Опрыскивание в период вегетации | 14 | 2 |
| Актара 25 WG, в. г. (тиаметоксам, 250 г/кг) | 0,6—0,8 г на 3 л воды на 1 сотку | Тли | Опрыскивание в период вегетации | 20 | 2 |
| Антигусень, к. с. (лямбда-цигалотрин, 50 г/л) | 4 мл на 4—5 л воды на 1 сотку | Блошки, тли | Опрыскивание в период вегетации | 20 | 2 |
| Антихрущ, к. с. (имидаклоприд, 100 г/л + бифентрин, 100 г/л) | 5—10 мл на 5—10 л воды на 1 сотку | Личинки хрущей и другие почвенные вредители | Опрыскивание посадочных лунок | — | 1 |
| Армет, к. с. (лямбда-цигалотрин, 50 г/л) | 4 мл на 4—5 л воды на 1 сотку | Блошки, тли | Опрыскивание в период вегетации | 20 | 2 |
| Блыскавка, к. э. (альфа-циперметрин, 100 г/л) | 1,0—1,5 мл на 3—5 л воды | Моль, белянка, совка | Опрыскивание в период вегетации | 25 | 2 |
| Вофатокс, к. с. (имидаклоприд, 100 г/л + бифентрин, 100 г/л) | 5—10 мл на 5 л воды на 1 сотку | Личинки хрущей и другие почвенные вредители | Опрыскивание посадочных лунок | — | 1 |
| Энжио 247 SC, к. с. (лямбда-цигалотрин, 106 г/л + тиаметоксам, 141 г/л) | 1,8 мл на 5 л воды на 1 сотку | Капустная совка, капустная тля, капустная белянка, капустная моль | Опрыскивание в период вегетации | 14 | 2 |
| Император, к. с. (имидаклоприд, 140 г/л + пенсикурон, 150 г/л) | 100 мл на 10 л воды | Совки | Замачивание рассады | — | 1 |
| Матч 050 EC, к. э. (люфенурон, 50 г/л) | 4 мл на 4—5 л воды на 1 сотку | Белянки, капустная совка, капустная моль | Опрыскивание в период вегетации | 14 | 2 |
| Оперкот, с. п. (лямбда-цигалотрин, 50 г/л) | 1,5 г на 10 л воды | Белянка, совки, блошки, тли | Опрыскивание в период вегетации | 20 | 1 |
| ФАС к. э. (альфа-циперметрин, 100 г/л) | 1—2 мл на 5 л воды на 1 сотку | Блошки, тли, капустная муха | Опрыскивание в период вегетации | 30 | 2 |
| **Фунгициды** | | | | | |
| Квадрис 250 SC, к. с. (азоксистробин, 250 г/л) | 6 мл на 5 л воды на 1 сотку | Гнили при хранении | Опрыскивание посевов за 7—10 дней до сбора урожая | 7 | 1 |
| Превикур 607 SL, в. р. (пропамокарб гидрохлорид, 722 г/л) | 3—5 л на 1 м$^2$ | Корневые и стеблевые гнили | Полив рассады с интервалом 3—4 недели | — | 2 |

после первой (20 г аммиачной селитры, 40 г суперфосфата, 10 г хлористого калия и 100 г золы на 10 л воды); третью — через 20—25 дней после второй (10 г аммиачной селитры, 60 г суперфосфата, 20 г калийной соли на 10 л воды).

● В период массового лета для отлова бабочек на посевах разместить емкости, в которые налить воду и добавить варенье или пиво (для запаха), периодически менять содержимое.

● Своевременно удалять сорняки и скашивать траву на обочинах участка и вокруг посадок овощей.

● Опрыскивать капусту, повреждаемую гусеницами, настоями: цветущей полыни (300 г нашинкованной полыни, 1 стакан древесной золы залить 10 л кипятка, настаивать 5—6 ч, охладить, процедить); картофельной ботвы (1,2 кг свежей ботвы залить 10 л теплой воды, настаивать 3—4 ч, процедить). Опрыскивать сразу после остывания настоя. Обязательно добавить 50 г жидкого мыла или 10 мл липосама на 10 л настоя!

*Очень важно вовремя защитить капусту от вредителей*

● Эффективным и безвредным способом борьбы с чешуекрылыми вредителями остается биологический метод — привлечение хищника трихограммы, который уничтожает яйца вредителя. В период яйцекладки проводить трехкратное выпускание трихограммы (по 30—40 тыс. особей на 1 га при каждом выпускании) с интервалом 5—6 дней.

*Анна ТКАЛЕНКО,*
*кандидат сельскохозяйственных наук,*
*Институт защиты растений НААН*

# От всех болезней

**Вредители и болезни могут нарушить планы на обильный урожай, несмотря на вложенный труд и затраты. Поэтому я уже давно определилась с препаратами для защиты семян, рассады и всего, что растет на моем участке. Поскольку поставила себе задачу выращивать фрукты и овощи без «химии», остановила свой выбор на биопрепаратах.**

Планируя выращивать качественную и экологически безопасную продукцию, прочитала статью о биопрепаратах и сразу же решила применить их на своем участке. **Азотофит** и **фитоцид** использую для обработки семян. Замачиваю их в растворе биопрепаратов (10 мл на 0,5 л воды) на 1,5—2 ч, просушиваю до сыпучести и высеваю в ящики с почвой. В раствор этих же препаратов (10 мл на 10 л воды) обмакиваю корни рассады перед высадкой в грунт, а остатком поливаю высаженные растения.

Особенно нравится универсальный **биокомплекс-БТУ-р.** Он подходит как для подкормки растений, так и для их опрыскивания на протяжении всего вегетационного периода. Обрабатываю этим препаратом виноград, деревья и ягодные кусты, начиная с распускания почек и до сбора урожая.

Не дожидаясь «нашествия» вредителей, использую для борьбы с ними специальные инсектициды — **лепидоцид-БТУ** и **битоксибациллин-БТУ** (35 мл на 5 л воды). А чтобы препараты дольше удерживались на растениях и эффективнее работали, в раствор добавляю 5—10 мл биоприлипателя **липосам**. Провожу 1—2 обработки против каждого поколения вредителей с интервалом 5—10 дней.

Для полноценного развития растений и накопления в них питательных веществ все обработки объединяю в одну: от вредителей и болезней.

Еще в моей биоаптечке есть препарат **уникал**, без которого не обойтись тем, кто заботится о плодородии почвы. За сезон в компостной куче он может переработать в ценное биоудобрение все собранные с огорода растительные остатки вместе с различными пищевыми отходами. Достаточно всего 2 раза в месяц развести 15 г препарата в 10 л отстоянной (нехлорированной) воды и полить отходы (объем до 2 м³). После внесения полученного биоудобрения на грядки почва на моем дачном участке стала гораздо легче, а урожай овощей заметно повысился.

Для опрыскивания почвы использую и раствор препарата **органик-баланс** (20 мл на 5 л воды — на 1 сотку). После его применения растения развиваются быстрее и образуют мощные стебли и корни, а почва становится рассыпчатой, приобретает приятный запах. Заметила, что препарат отпугивает вредителей. Например, проволочника становится значительно меньше.

А еще с помощью биопрепаратов удалось спасти ягоды клубники, которые покрывались белой сухой плесенью, яблоки, которые осыпались еще до полного созревания, и груши, что никак не поддавались хранению — начинали гнить, приходилось часто их перебирать и выбрасывать. Результат от применения **фитоцида** не заставил себя долго ждать — клубника ожила, яблоки перестали осыпаться, а мои любимые груши больше не гниют при хранении.

Стараюсь следить за новинками и не упускаю возможности пополнить свою биоаптечку новыми биопрепаратами, чтобы применять их на участке и получать хороший урожай.

*Людмила СЕЛЕЗНЕВА,*
*с. Бубновка, Винницкая обл.*


Жива Земля
БІОПРЕПАРАТИ

КОРИСНІ ПОРАДИ

**Для захисту рослин від колорадського жука, його личинок, кліщів та інших комах-шкідників** використовуйте біоінсектицид

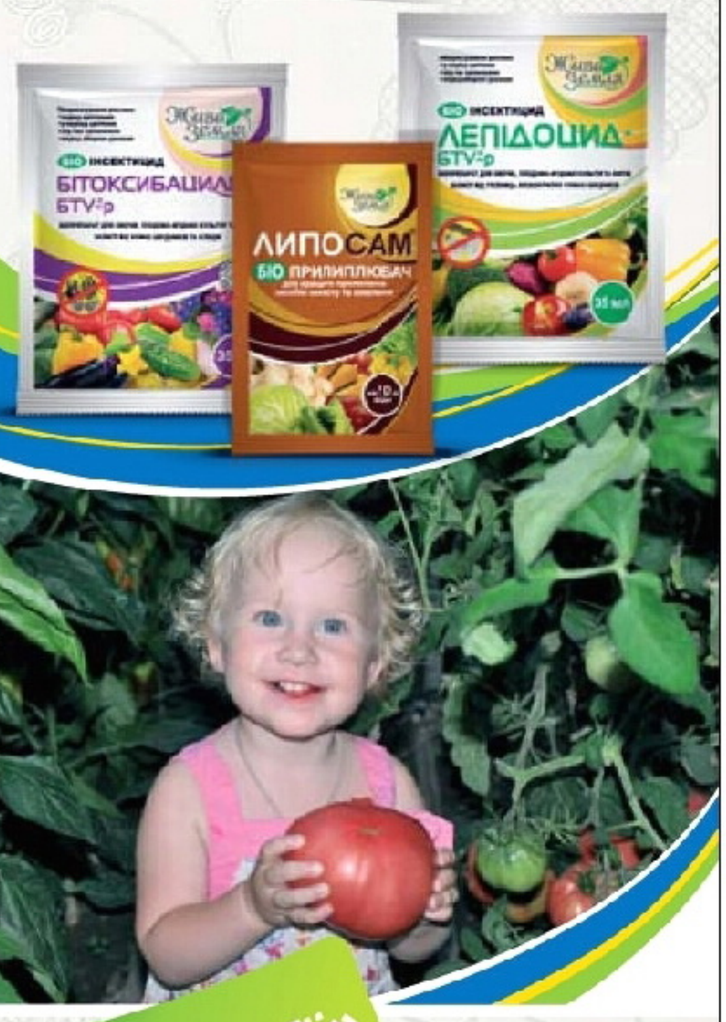
**БІТОКСИБАЦИЛІН-БТУ®** 35 мл на 5 л води

**Для захисту рослин від гусениць лускокрилих комах-шкідників, білянів, капустяної молі, капустяної совки, вогнівки та інших** використовуйте біоінсектицид

**ЛЕПІДОЦИД-БТУ®** 70 мл на 4 л води

Для підвищення ефективності дії препаратів до розчинів додайте біоприлиплювач

**ЛИПОСАМ** 5 мл на 5 л води




Вирощуй без «хімії»

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

(044) 594-38-83
www.btu-center.com

**НАШІ ДИЛЕРИ: Черкаська обл.** (050) 414-38-80; **Кіровоградська обл.** (050) 414-38-80; **Київська обл.** (044) 490-35-73, (050) 331-55-20, (067) 656-73-09; **Луганська обл.** (050) 443-42-08; **Львівська обл.** (067) 34-15-733; **Херсонська обл.** (050) 383-34-53, (050) 924-30-57; **Сумська обл.** (050)279-15-13; **Полтавська обл.** (050) 304-79-10, (050) 414-38-80; **Одеська обл.** (067) 486-94-86; **Вінницька обл.** (0432) 27-35-08, (067) 964-45-85; **Чернівецька обл.** (067) 921-90-12; **Тернопільська обл.** (067) 370-86-05.
**ЗАМОВЛЕННЯ ПОШТОЮ: (067) 656-09-95.**

# Бескомпромиссная ВОЙНА

**Огромный арсенал современных средств защиты растений впечатляет, но при этом садоводам и огородникам не стоит забывать о главном — мы есть то, что мы едим. Иными словами, хотим ли мы «состоять» из антибиотиков, тяжелых металлов, токсинов? Каждый огородник ответит на этот вопрос отрицательно и, наверное, в очередной раз задумается об органическом земледелии, с ностальгией вспомнит вкус фруктов и овощей с грядки без «химии». Ведь мы всегда стараемся выбрать для себя только лучшее и безопасное, рожденное и предлагаемое самой природой.**

В 2000 г. садоводы и огородники Украины получили средство природного происхождения для защиты плодов своего труда — **актофит**. За это время армия его сторонников возросла в тысячи раз. Разработанный биопрепарат нового поколения по надежности защиты сельскохозяйственных культур, декоративных растений открытого и защищенного грунта от распространенных вредителей превосходит большинство химических средств. В то же время препарат абсолютно безвреден для человека, животных и даже дождевых червей, поскольку это продукт естественного происхождения.

Действующее вещество актофита — это комплекс авермектинов, который получен из особых микроскопических грибов — почвенных актиномицетов *Streptomyces averrmitilis*. Именно они производят специфические природные соединения, обладающие избирательным нейротоксическим действием на вредителей и паразитов, а не на теплокровных. Борясь против незваных «гостей» сада и огорода, человек может быть абсолютно спокоен за свое здоровье — на него аверсектин С (очищенный природный авермектиновый комплекс) не оказывает негативного влияния. Природа мудро продумала механизм действия авермектинов: быстро воздействуя на вредителей, они не накапливаются в почве, а разлагаются до безопасных продуктов — сахаров.

Естественная сбалансированная композиция актофита полностью экологична, что позволяет применять препарат в органическом земледелии. Способы обработки овощных, декоративных и садовых растений традиционные: опрыскивание водными растворами или погружение зараженных ветвей в емкость с жидкостью. После такой обработки грызущие вредители прекращают свою агрессию на растения и теряют способность двигаться уже через 6—8 часов, а сосущие вредители — через 12—16 часов. Полная их гибель наступает через 2—3 суток.

### Кстати

*По наблюдениям огородников, обработанные актофитом растения отличаются интенсивной окраской листьев, что объясняется наличием в препарате аминокислот, витаминов и других биологически активных продуктов жизнедеятельности гриба-продуцента.*

Актофит эффективен в малых дозах (40—50 г на 10 л воды), но даже при превышении нормы в десять раз он не фитотоксичен. Его остаточное содержание в сельскохозяйственной продукции значительно ниже предельно допустимой концентрации, а употреблять в пищу плоды и овощи можно уже через два дня после обработки. Не снижают его

*Препарат эффективен и в условиях защищенного грунта*

### Это важно

*Проводить опрыскивание растений при температуре воздуха ниже 18 °С не рекомендуется, равно как и в день выпадения осадков. Заметно повышает эффективность обработки добавление в раствор актофита (4 мл на 1 л воды) 1/2 ч. ложки на 10 л воды нейтрального шампуня или жидкого мыла.*

эффективность и многократные обработки, поскольку у вредителей не возникает резистентности.

Препарат успешно применяется в борьбе с трудноискоренимыми вредителями — растительноядными клещами, совками, плодожорками, гроздевой листоверткой, минирующей молью, кольчатым шелкопрядом, гусеницами белянок, белокрылками, трипсами, пильщиками, галловой нематодой.

*Колорадский жук — главный враг наших огородов*

Колорадский жук и его личинки, различные листоеды и цветоеды, тли, паутинные клещи тоже попадают под эффективное воздействие препарата. Кстати, уничтожая нематоды, которые находятся глубоко в почве, актофит спасает владельцев теплиц от весьма неприятной и трудоемкой работы — замены почвы и позволяет продлить сезон на две—четыре недели.

Актофит ведет бескомпромиссную войну с колорадским жуком. Достаточно двух обработок, чтобы картофель, томаты, баклажаны радовали нас своей природной красотой и пользой, чистым и качественным продуктом, не вызывающим опасений за собственное здоровье.

В противостоянии с врагами овощей, фруктов, цветов биопрепарат актофит всегда выходит победителем. Его достоинства — безопасность, широкий спектр действия, стимулирующее действие для растения, экономность использования. Кроме того, защита урожая с помощью актофита обойдется хозяину значительно дешевле, чем традиционными средствами.

*Михаил ГРЫШКО,*
*ученый агроном, г. Бровары*

# АКТАРА® – УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ВІД ШКІДНИКІВ САДУ ТА ГОРОДУ

**НА СЬОГОДНІ АСОРТИМЕНТ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ШКІДНИКІВ ДЛЯ РОЗДРІБНОГО ПРОДАЖУ НАСЕЛЕННЮ НАРАХОВУЄ БІЛЬШЕ 30 НАЙМЕНУВАНЬ, СЕРЕД ЯКИХ ДОСИТЬ ВАЖКО ЗОРІЄНТУВАТИСЯ.**

Тому перед власниками присадибних ділянок постає питання, який препарат вибрати для захисту картоплі, овочевих, декоративних та садових культур.

Усі ці інсектициди — це малотоксичні препарати, хоча діючі речовини, які є їх основою, значно різняться за ступенем токсичності. Враховуючи ці особливості, варто відзначити препарат **АКТАРА®** компанії «Сингента», який в 5–10 разів менш токсичний порівняно з іншими інсектицидами.

Цей унікальний препарат не має аналогів серед інсектицидів. У ньому оптимально поєднані всі якості, необхідні для сучасних хімічних препаратів, призначених для контролю шкідників: висока ефективність і безпечність застосування, відсутність звикання у останніх та універсальність дії. Саме тому **АКТАРА®** зареєстрована проти 160 різноманітних шкідників на більш ніж 110 сільськогосподарських культурах у понад 80 країнах світу.

В Україні це один із найпопулярніших препаратів для захисту картоплі від колорадського жука. **АКТАРА®** при обробці вегетуючих рослин ефективно знищує як личинок, так і дорослого жука та забезпечує тривалий захист — до 24 днів.

Цей препарат прекрасно працює і при обробці інших вегетуючих городніх та плодово-ягідних культур проти сисних та листогризучих шкідників, зокрема попелиці, довгоносиків, квіткоїда, блішок та інших. У той же час він  не є токсичним для рослин.

**АКТАРА®** захищає також молоді пагони, які з`явилися після обробки, завдяки високій системній дії та руху по рослині. Діюча речовина препарату — тіаметоксам — переміщається тільки вгору по судинній системі рослини, залишається в молодих пагонах і листі та не накопичується в бульбах, овочах і плодах.

Особливо перспективним є ґрунтовий метод застосування інсектициду **АКТАРА®**. Висока розчинність препарату у воді та клітинному соку, оптимальний період напіврозкладу тіаметоксаму в ґрунті (50–52 дні), а також властивість препарату не промиватися глибоко у ґрунт, а залишатися у зоні кореневої системи, з одного боку, дозволяють ефективно захищати рослини в основний вегетаційний період, а з іншого – створюють безпеку для споживача та навколишнього середовища.

Окрім того, при ґрунтовому внесенні **АКТАРА®** діє як неспецифічний регулятор росту, що сприяє значному розвитку кореневої системи.

Ґрунтове використання препарату дає змогу захищати овочеві та декоративні культури, молоді плодові дерева і ягідники не тільки від ранньовесняних наземних, але й від ґрунтових шкідників, таких як личинки хрущів, капустянки, дротяники.

Ґрунтове застосування препарату **АКТАРА®** має багато переваг у порівнянні з обробкою вегетуючих рослин методом обприскування:

- захисний період препарату зростає з 24 до 60 днів;
- захищається вся рослина і в першу чергу молоді пагони;
- безпечність для бджіл та інших корисних комах;
- ефективність дії препарату не залежить від погодних умов.

Для застосування ґрунтовим методом необхідно приготувати 0,2 % розчин препарату **АКТАРА®**. Для цього вміст пакета 1,4 г розчиняють у 0,7 л води або 6 г — у 3 л води.

**Замочування розсади овочевих культур.** В отриманий розчин занурюють коріння розсади томатів, перцю, баклажанів, капусти та інших овочевих культур з розрахунку 250–300 шт. на 1 л води і потім висаджують у ґрунт. Розсаду можна замочити вранці, а висадити ввечері, але не менше ніж на 2 години. Залишки розчину розводять водою до 10 л і поливають висаджену розсаду.

**Полив овочевих, ягідних і плодових культур.** Якщо розсада перед висадкою не замочувалася, її можна полити через 2–5 днів після висадки розчином з розрахунку 30–40 мл на рослину. Полив проводять мірним стаканчиком, а на великих ділянках використовують ранцевий обприскувач без розпилювача. Цим же розчином можна полити суницю (30–50 мл на рослину), троянди, смородину, аґрус, малину (150–200 мл на кущ), молоді (2–4 роки) плодові дерева (1,5–2 л на дерево). Суницю обробляють після збору ягід. В серпні — вересні необхідно провести повторний полив розчином препарату **АКТАРА®**, так як саме в цей час личинки хрущів та дротяники починають інтенсивно пошкоджувати кореневу систему рослин.

**Захист плодових культур та суниці при весняній закладці (ґрунтова бовтанка).** Корені саджанців плодових культур та флянців суниці занурюють в ґрунтову бовтанку (сметаноподібної консистенції), отриману шляхом змішування 30 г препарату, 1 л води, 0,7 кг глини та 0,7 кг перегною або чорнозему, потім висаджують у ґрунт. Суміш розрахована на 15–20 саджанців або на 25–30 флянців.

**З питань застосування та придбання препаратів звертайтеся до консультаційного центру ТОВ «Сингента»**
**за телефоном: 0 800 50 04 49**
(безкоштовно зі стаціонарних телефонів)
**www.syngenta.ua**

Хрестоцвіті блішки

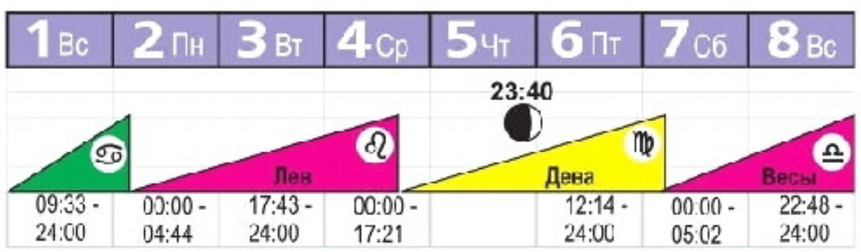
Попелиця

Личинка колорадського жука

# Июнь-2014

**Июнь — месяц лучистого солнца. Именно на первый месяц лета приходится период солнцестояния, во время которого наступают белые ночи — Солнце находится под горизонтом. С увеличением светового дня заканчивают высадку рассады и посев семян в открытый грунт. Так что самое время начать вести дневник и фиксировать в нем все показатели и изменения в развитии растений. А лунный календарь поможет огородникам планировать и проводить работы эффективно, с минимальными потерями времени и усилий.**

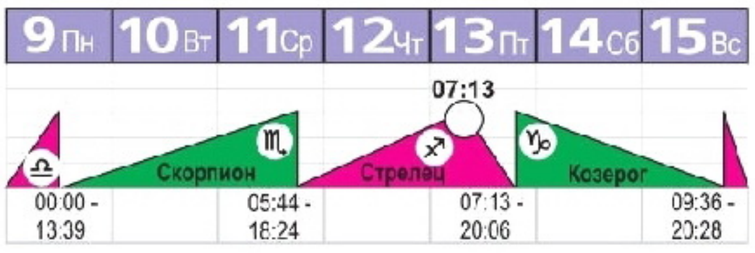
## 1—8 ИЮНЯ




Длительные периоды Луны без курса, а также ее пребывание в знаках, неблагоприятных для посева и посадки большинства растений, ограничивают количество времени, которое можно было бы посвятить высадке рассады и посевам. Эта неделя больше всего подходит для борьбы с сорняками, рыхления почвы и полива. Однако будьте осторожны, чтобы во время агромероприятий случайно не повредить культурные растения.

**2 и 3 июня до (17:43)** можно подсевать газонные травы, высаживать саженцы роз и декоративных кустарников с закрытой корневой системой. В остальные дни этого периода (за исключением интервалов времени Луны без курса) целесообразно вносить удобрения под корень, высевать быстрорастущие декоративные лиственные **(5 и 6 июня)** и цветущие **(7 и 8 июня)** однолетники.

## 9—15 ИЮНЯ

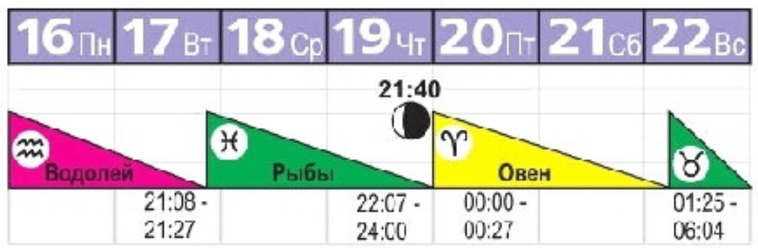



**9 (с 13:39) и 10 июня** растущая Луна в знаке Скорпиона благоволит высадке в открытый грунт рассады баклажана, томата, горького перца, посадке плодовых и ягодных культур, винограда с закрытой корневой системой, посеву семян цветной капусты на рассаду для осеннего доращивания. Также можно высевать на рассаду двулетние цветочные культуры, высаживать рассаду декоративных однолетников. Это время отлично подходит для бурения скважин и копки колодцев.

**12 и 13 июня** — дни полнолуния, поэтому лучше воздержаться от любых контактов с растениями. Исключительно эффективной будет борьба с вредителями.

**14 июня** — убывающая Луна в знаке Козерога способствует быстрому укоренению усов клубники и земляники. Можно заняться прополкой и рыхлением почвы на грядках. А **15 июня** в связи с длительным периодом Луны без курса лучше всего просто отдохнуть.

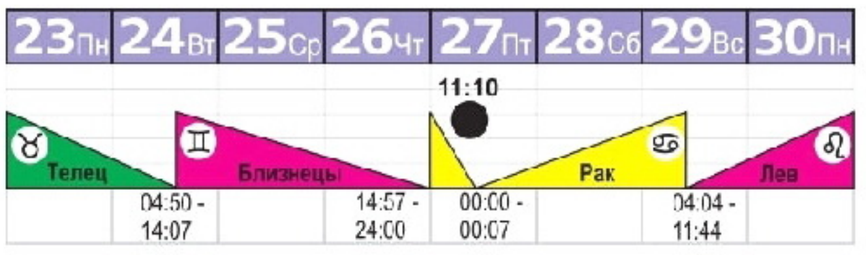
## 16—22 ИЮНЯ




**16 и 17 июня** — убывающая Луна в знаке Водолея — благоприятное время для удаления дикой поросли роз, лишних усов на клубнике и землянике ремонтантных сортов (повышает плодоношение), прополки. В эти дни следует заняться сбором ягод для приготовления варенья. **18 и 19 июня** во время убывающей Луны в знаке Рыб можно высевать семена редиса, редьки, репы. Посеянный лук-чернушка позволит получить хорошую зелень ранней весной будущего года.

Эти дни также хороши для укоренения усов клубники, земляники и внекорневой подкормки растений неорганическими удобрениями. **20 и 21 июня** убывающая Луна в знаке Овна положительно влияет на посев редьки и редиса, высадку рассады позднеспелых сортов капусты, укоренение усов земляники и клубники. Можно также заняться прополкой и рыхлением почвы. **22 июня** Луна переместится в знак Тельца — это благоприятное время для посева семян цветной капусты на рассаду для доращивания ее осенью. В этот день можно собирать овощи и фрукты для консервирования. Собранный урожай будет продолжительное время сохранять товарный вид, а срезанные в этот день цветы надолго станут украшением интерьера.

## 23—30 ИЮНЯ




**23 июня** продолжается лунное влияние, способствующее посеву семян цветной капусты, сбору урожая плодово-ягодных культур и консервированию. В остальные дни активность работ, предполагающих контакт с растениями, нужно снизить, поскольку Луна будет проходить по знакам Близнецов и Льва. Так, с **24 по 26 июня** можно провести мероприятия по борьбе с почвенными вредителями, заняться прополкой и скашиванием сорняков для замедления их роста, удалением волчков на плодовых деревьях и дикой поросли у роз, пасынкованием и прищипкой овощных культур. Прореживание всходов и рыхление почвы насытят ее кислородом, а мульчирование позволит сохранить влагу. В дни новолуния при Луне в знаке Рака лучше всего вносить удобрения под корень. В последние дни этого месяца будут эффективными прополка, а также сбор лекарственных трав и сухоцветов — они надолго сохранят свою декоративность.

*Катерина СОЛЯНИК,*
*астролог*

# ПОРАДИ ВІД «ЗЕЛЕНОГО СВІТУ»

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™
ПРИРОДА ❋ ЯКІСТЬ ❋ УРОЖАЙ

## *Здоровий газон для активного відпочинку та приємного проведення часу*

Останнім часом у приватному секторі значно збільшилась площа ділянок під газонами. Незважаючи на багаторічний цикл насаджень і посівів, вони вимагають ретельного догляду та захисту від шкідників, хвороб та бур'янів. Водночас захист рослин має базуватись на використанні не токсичних для навколишнього середовища та людини засобах, оскільки, як правило, газони та ландшафти використовуються для активного відпочинку та приємного проведення часу. Для захисту газонів слід використовувати лише такі засоби захисту, які є дозволеними для використання в приватному секторі, що є перш за все свідченням їх безпеки для навколишнього середовища.

«Байєр Гарден» пропонує для захисту від хвороб газонів надзвичайно ефективний препарат **Коронет®**.

**Коронет®** — новий мезостемно-системний фунгіцид захисної та лікувальної дії з широким спектром активності для надійного захисту газонів від хвороб.

Успішне використання препарату в ряді країн з «безмежними» зеленами газонами, таких як Великобританія, та в інших європейських країнах підтверджує його високу ефективність при захисті газонів гольф клубів, футбольних майданчиків, комунальних, паркових та приватних господарств.

**Коронет®** разом з фунгіцидною дією дещо подовжує період вегетації культури та має властивості вираженого «зеленого ефекту».

В роздрібній торгівлі препарат зареєстрований для захисту газонної трави проти **фузаріозу, червоної нитки, доларової плямистості, антракнозу, іржі**. Норма застосування: 10 мл препарату на 5 л води на 1 сотку.

**Коронет®** слід вносити профілактично, або при перших ознаках проявлення хвороб на газонних травах в період їх вегетації.

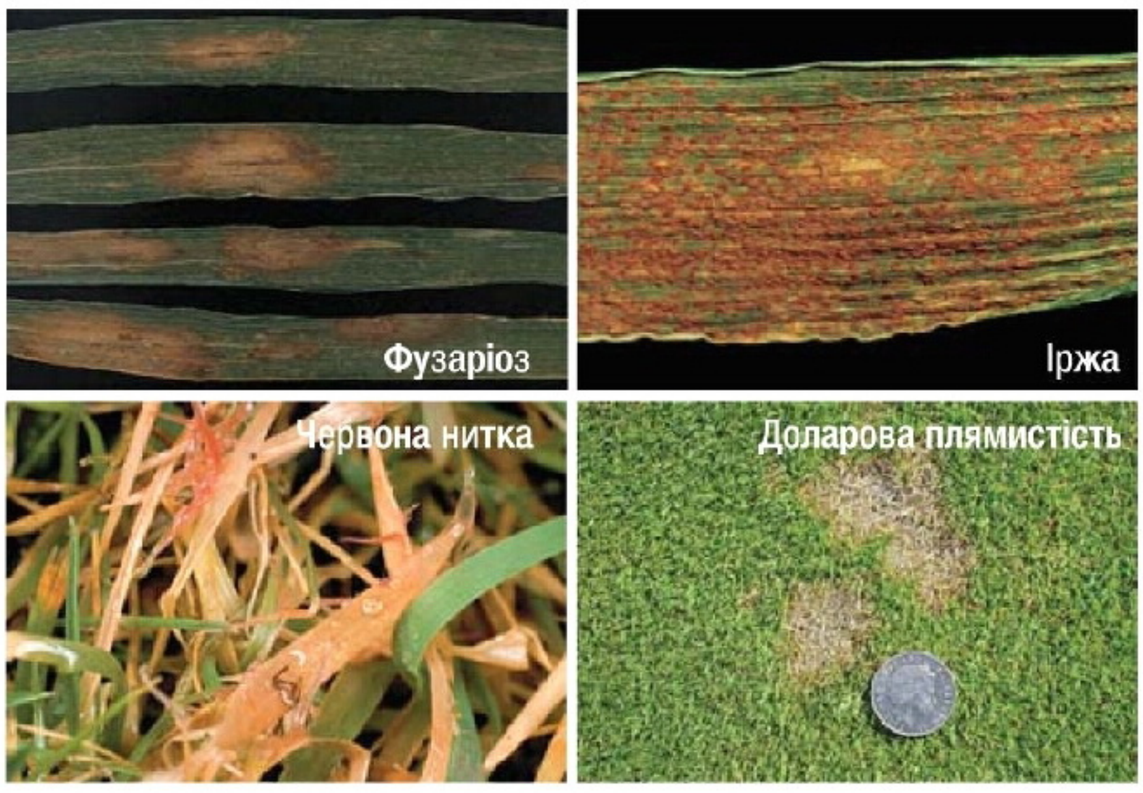
**Коронет®** має потужну профілактичну та лікувальну дію.

Обприскування слід проводити не пізніше ніж за годину до дощу. Достатньо робочому розчину висохнути на рослинах, і опади вже не впливають на ефективність препарату.

Обприскування можна проводити при дуже низьких температурах – до промерзання газону.

Після обприскування не бажано косити газон раніше ніж через 48 годин.

### Хвороби газонних трав




**Коронет® отримав розширення реєстрації в роздрібному продажу населенню для захисту плодових культур, таких як яблуня, проти парші та борошнистої роси (8-10 мл на 10 л води на 6-8 дерев віком до 5 років або 3-4 дерев віком понад 5 років). Коронет® слід вносити профілактично або при перших ознаках проявлення хвороб.**

Для приватного використання розроблена упаковка «монодоза» ємкістю 10 мл.

Bayer Garden
BAYER

BAYER Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

# Куда течет вода...

## Поливы на винограднике

**Говорят, лоза должна страдать, чтобы куст был сильным, а ягоды — сладкими. Однако не все виноградари согласны с этим утверждением. Виноград относится к влаголюбивым культурам. При недостатке почвенной влаги его корневая система слабо усваивает питательные вещества, прирост виноградного куста снижается и в итоге завязывается недостаточное количество гроздей, ягоды в них низкого качества. Орошение же обеспечивает ежегодный высокий урожай. Правильно и своевременно выполненные поливы значительно повышают продуктивность виноградных растений.**

Существует несколько способов организации полива на винограднике. Условно я бы разделил их на два вида: **подземный** (глубинный, внутрипочвенный) и **поверхностный**. У каждого из них может быть множество вариантов — в зависимости от условий участка, отведенного под виноградник, возможностей и предпочтений виноградаря, экономической целесообразности в каждом отдельном случае. Конечно же, не существует идеального, универсального способа организации системы полива на винограднике. У каждого варианта есть как достоинства, так и недостатки.

### ПОВЕРХНОСТНЫЙ ПОЛИВ

К этому виду относятся капельный полив и полив под кусты в канавки, ямки и тому подобное. В обоих случаях происходит увлажнение только поверхностного слоя почвы на глубину 30—50 см.

При организации капельного полива вдоль рядов винограда прокладывают трубки (по земле или по первой проволоке шпалеры), устанавливают краны и капельницы подачи воды, насос, емкости для подогрева воды и разведения удобрений. Это громоздкая и непростая в эксплуатации, но очень эффективная система.

Более простой вариант поверхностного полива — в стационарные или временные ямки и бороздки, выкопанные в приствольном круге, в которые в течение сезона по необходимости вносятся удобрения и вода.

*При поверхностном поливе равномерно увлажняется верхний плодородный слой почвы*

Сад

Достоинства поверхностного полива:

● Равномерное увлажнение верхнего, наиболее плодородного слоя почвы. При этом создаются максимально комфортные условия для развития корневой системы куста винограда (тепло и влага).

● Быстрое развитие и вступление в плодоношение молодых кустов винограда. Это позволяет интенсифицировать виноградарство, ускорить получение прибыли, повысить рентабельность насаждений.

● Возможность регулировать подачу воды и растворенных в ней удобрений, направляя к отдельным кустам — например, в разносортных посадках, при поливе сортов разных сроков созревания.

Недостатки поверхностного полива:

● Дороговизна капельного орошения. Стоимость системы капельного полива иностранного производства очень высока. Чтобы ее окупить, необходимо заниматься виноградарством в промышленных масштабах. Эта система полива очень эффективна в тепличных комплексах фермерских хозяйств, а для любительского виноградника не рентабельна.

● Повышенный расход воды. Поскольку в летнее время испарение воды с поверхности почвы максимально, нужно продлевать время полива и подавать больший объем воды, что для любительских виноградников неприемлемо.

● Засоление поверхностного слоя почвы. Независимо от качества воды, которая используется при поливе, со временем почва неизбежно засоляется. Исправление засоленности почвы — сложный и длительный процесс.

● Увеличение инфекционного фона из-за большой влажности под кустами и, как следствие, увеличение пестицидной нагрузки на растения.

● Снижение морозоустойчивости кустов винограда. Развитие корневой системы винограда только в поверхностном слое почвы ведет к неизбежному вымерзанию корней при глубоком промерзании грунта. Вследствие этого резко снижается плодоношение кустов, а в худшем случае виноградные насаждения погибают.

● Гидроудар. Одна из самых серьезных проблем в виноградарстве — растрескивание ягод в момент, когда они наливаются соком и созревают. Это наносит невосполнимый урон промышленному и фермерскому виноградарству. Многие сорта и гибридные формы генетически предрасположены к растрескиванию. Однако определяющее значение для сохранения ягод в целости имеет количество осадков в момент созревания. При поверхностном расположении корневой системы во время ливней к корням поступает огромное количество воды, что приводит к растрескиванию ягод.

## ПОДЗЕМНЫЙ ПОЛИВ

К подземным видам полива относится любой способ подачи воды в глубокие слои почвы: в шурфы (вертикальные трубы), через подземную горизонтальную трубу вдоль ряда и тому подобное. Шурфы устанавливают в почве вокруг штамба куста, на расстоянии 0,5—1 м от него, на глубину в 50—70 см. В той части трубы, которую вкапывают в почву, просверливают отверстия, вокруг и под нее насыпают щебень для предотвращения засорения отверстий. Воду наливают в трубу прямо из ведра или подают через временную капельную трубку, установленную вдоль ряда (без капельниц).

В последние годы широко используют следующий способ: вдоль ряда в почве на глубине 50—70 см прокладывают горизонтальную трубу с отверстиями для подачи воды через

*При подземном поливе влага поступает непосредственно к корням*

каждые 0,5—1 м. Отверстия обматывают сеткой или искусственной тканью, чтобы избежать их засорения. Вода и комплекс минерально-органических удобрений подаются в трубу и поступают непосредственно к корням винограда.

Достоинства подземного полива:

● Экономный расход воды. Подача воды прямо к корневой системе винограда и отсутствие поверхностного испарения.

● Экологичность. Уменьшение инфекционного фона. Из-за отсутствия поверхностного увлажнения и испарения влаги нижний полог листьев винограда остается сухим, что уменьшает развитие грибных болезней.

● Уменьшение количества сорных растений в рядах винограда. Это позволяет экономить время и силы виноградаря, так как отпадает необходимость удалять сорняки под кустами вручную.

● Морозоустойчивость. Благодаря формированию корневой системы винограда в нижних слоях почвы растения меньше страдают зимой, хорошо развиваются и почти не нуждаются в поливах и подкормках. В этом случае корни куста охватывают большой объем почвы, поэтому при глубоком промерзании грунта погибает меньшее количество основных корней, чем при поверхностном их развитии.

● Зимостойкость. Благодаря глубокому развитию корней кусты винограда позже просыпаются весной. Почва на глубине прогревается медленнее, чем у поверхности, следовательно, кусты дольше находятся в состоянии покоя, почки весной распускаются позже и не повреждаются весенними заморозками.

● Уменьшение растрескивания винограда в момент созревания. Большое количество воды во время продолжительных и сильных дождей поступает к корням, расположенным в более глубоком слое почвы, гораздо позже, чем к тем, что залегают у поверхности. Расстояние уменьшает силу и эффект гидравлического удара.

Недостатки подземного полива:

● Сложно контролировать качество полива. Поскольку система полива находится под землей, невозможно проверить процесс обеспечения водой каждого куста. Если вдруг произойдет засорение отверстий в горизонтальной трубе, то некоторые кусты получат меньше воды, чем необходимо. При использовании шурфов эта проблема не возникает.

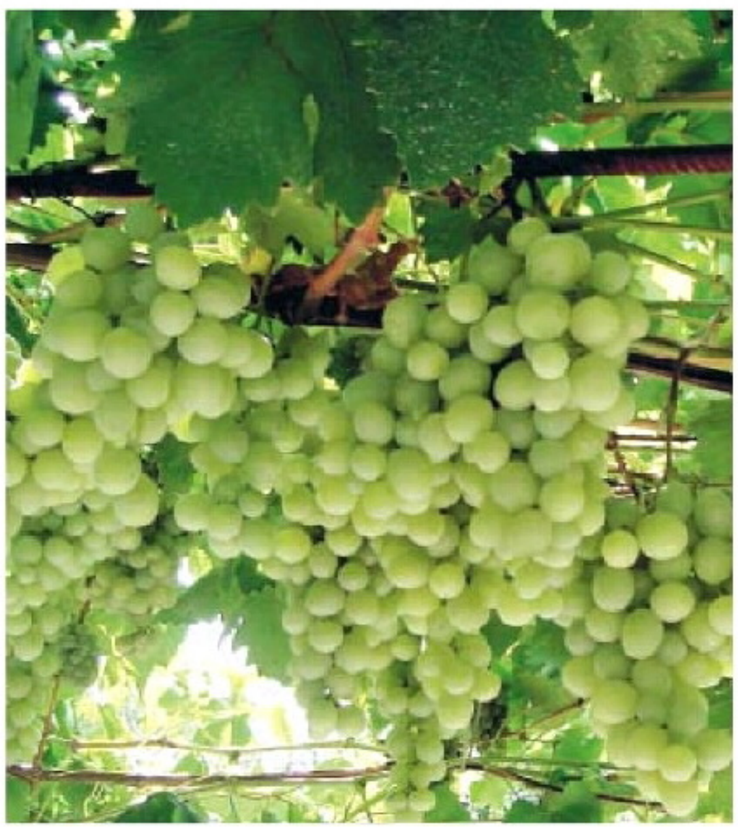
● Сложно проводить ежегодную катаровку корней винограда. Удаление поверхностных корней — необходимое условие для развития корневой системы. Этот прием довольно трудоемкий, ведь подобраться к корням взрослого виноградного растения непросто. Сначала раскапывают ямку вокруг куста, затем секатором удаляют верхние корни, обрабатывают срезы медным купоросом и дают им просохнуть. Первую катаровку проводят в конце июля — начале августа, перед созреванием винограда, вторую (по необходимости) осенью, в конце сентября — начале октября. Можно в течение всего сезона держать ямку вокруг штамба открытой. На зиму штамб окучивают.

● Трудоемкость установки шурфов, прокладки трубы на глубине.

## КАКОЙ ЖЕ СПОСОБ ВЫБРАТЬ?

Это придется решать каждому виноградарю самостоятельно — в зависимости от своих целей и возможностей, а главное — от климата в регионе выращивания.

Несмотря на то что в последние десятилетия климат изменяется в сторону потепления, зимы все еще суровые и непостоянные. Смена оттепелей морозами и наступление внезапных сильных холодов — не редкость в наших климатических условиях. Зимой 2011—2012 гг., когда температура почти во всех регионах



*Выбор системы полива зависит от климатических условий*

Украины опускалась до −32...−34 °С, морозы повредили или совершенно уничтожили множество виноградников в южных и центральных областях. Поэтому жителям северных регионов Украины лучше всего применять подземный полив.

Я живу в Киевской области и использую на своем винограднике систему внутрипочвенного полива винограда через шурфы. Зимой 2011—2012 гг. у меня не пропал ни один куст винограда, все были с урожаем.

*Анатолий БАЧИНСКИЙ,*
*Киевская обл., г. Белая Церковь*

# Влага — ЭТО ЖИЗНЬ

Сочетание влагозарядковых и вегетационных поливов обеспечивает достаточную влажность почвы до начала вегетации растений и в период интенсивного роста ягод. Обычно **влагозарядковый полив** проводят весной, до распускания почек, или во второй половине осени, особенно если она сухая. Можно полить виноградник и зимой, если выпало мало снега, но до наступления устойчивых морозов.

Основное назначение **вегетационных поливов** — поддержание оптимальной влажности почвы. В зависимости от особенностей почвы и количества осадков летом, вегетационные поливы провожу от 3 до 5 раз за сезон. Самую большую потребность в воде виноградное растение испытывает после цветения. В это время поливаю первый раз. Последующие вегетационные поливы провожу в период роста ягод и перед началом их размягчения или окрашивания. Поливать виноград до и во время цветения не следует — это может вызвать сильное осыпание цветов и завязей. Не рекомендуется также поливать незадолго до уборки урожая, так как избыток влаги задерживает созревание ягод и развитие побегов.

*Избыток влаги провоцирует рост зеленой массы*

*Траншею для укладки трубы копают в центре междурядья по всей его длине*

*В период роста ягод растениям необходим полив*

**На своем винограднике я применяю подземный полив.** Его основное преимущество — рациональный расход воды, которая подается непосредственно к корневой системе каждого куста. Чтобы проложить систему подземного полива на участке, понадобится пластиковая полдюймовая труба и агроволокно. Длина трубы зависит от длины междурядий, к которой следует добавить по 2 м для каждого ряда. Предварительно в трубе через каждые 50 см прорезаю отверстия по 1,5—2 мм в диаметре. Трубу оборачиваю агроволокном в 2—3 слоя, чтобы корни и почва не забивали отверстий.

В центре междурядья по всей длине ряда копаю траншею шириной 40—50 см и глубиной 40—50 см. На дно траншеи засыпаю перегной слоем в 10 см и уплотняю его. Затем укладываю трубу на дно траншеи так, чтобы ее концы можно было закрепить на крайних опорах шпалеры.

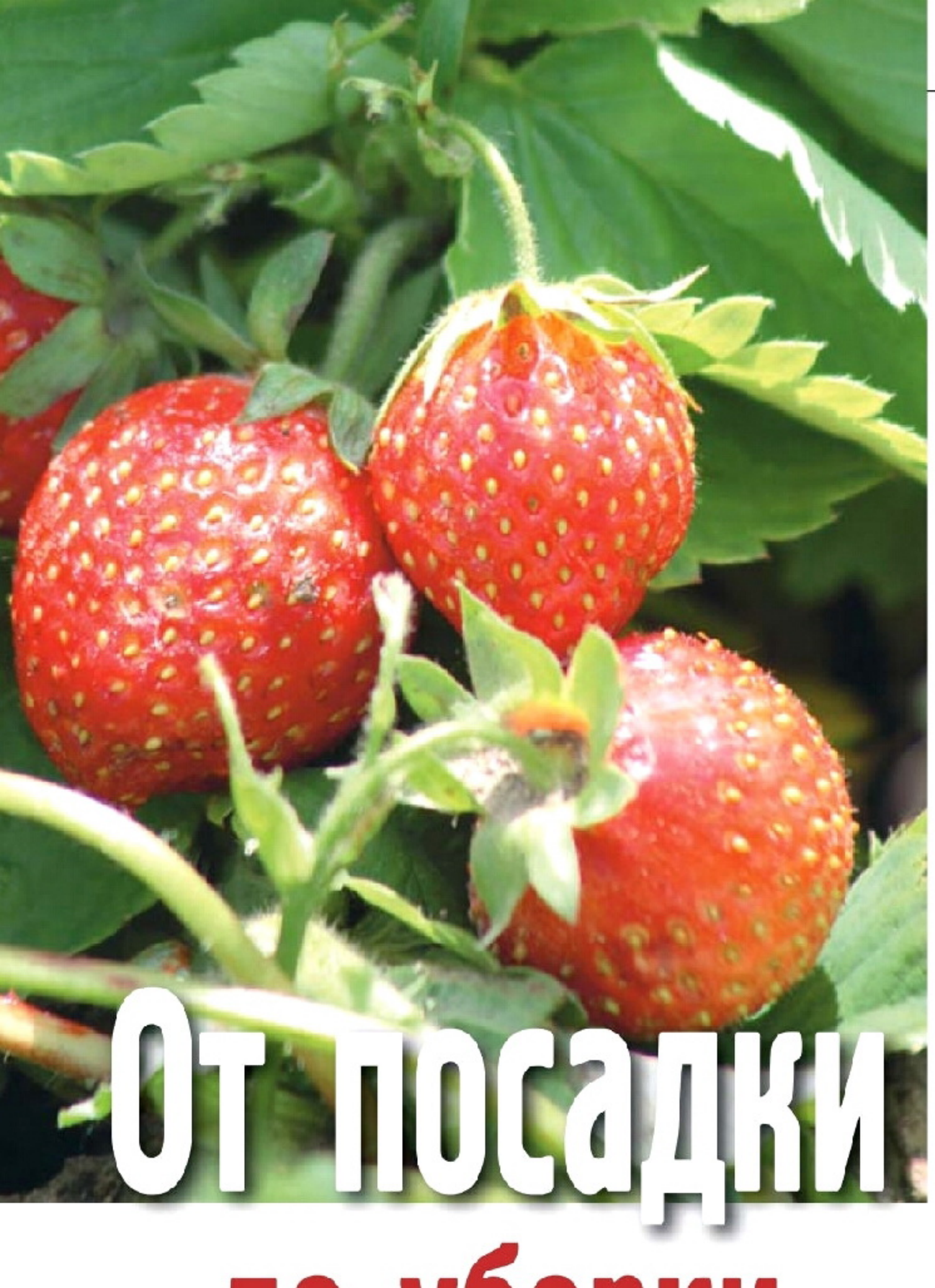
Уложенную на дно траншеи трубу сверху укрываю слоем перегноя (5—10 см), затем траншею доверху засыпаю землей. Система подземного полива, сконструированная таким образом, функционирует несколько сезонов, потом изношенную трубу заменяю.

*Евгений СЕРОШТАН,*
*Запорожская обл.*

## Это важно

*Во время полива почва должна пропитаться на всю глубину залегания основной массы корней — до 1 м. После каждого полива по мере подсыхания верхнего слоя почву нужно рыхлить, чтобы облегчить доступ воздуха к корням.*

*Переувлажнение винограда так же вредит урожаю, как и недостаток влаги. Избыток воды провоцирует бурный рост побегов и образование пасынков, ухудшается вызревание лозы, ягоды становятся безвкусными, а корни могут загнивать. Оптимальная влажность почвы для винограда — 70—75%.*



# От посадки до уборки

**Благодаря урожайности, огромному количеству прекрасных сортов разных сроков созревания, вкусным, ароматным, полезным ягодам земляника пользуется заслуженной любовью садоводов. Без преувеличения можно сказать, что эта культура растет в каждом саду, на каждом приусадебном участке. Но не все знают, как правильно посадить и ухаживать за земляникой в течение всего вегетационного периода, чтобы получить максимально высокий урожай.**

## ПОДГОТОВКА К ПОСАДКЕ

При посадке поздним летом или ранней осенью участок готовят с весны. Для посадки в ранневесенние сроки подготовкой необходимо заняться осенью, после уборки предшествующей культуры. Осенние сроки посадки предпочтительнее весенних — растения, посаженные осенью, до весны успевают укорениться, прижиться и затем дают хороший урожай. Следует закончить посадку за 20 дней до замерзания почвы. Хотя растения, посаженные в более поздние сроки, также хорошо приживаются и плодоносят при благоприятных условиях зимовки (под снежным покровом достаточной высоты — от 20 см либо под укрытием из опилок, лапника и тому подобного). Если же посадка откладывается до весны, то лучше ее проводить пораньше (начало апреля), до появления цветоносов. При посадке в поздние сроки с саженцев земляники необходимо удалить все цветоносы, чтобы обеспечить хорошую приживаемость растений.

Для выращивания земляники желательно выбирать пониженные, но не затопляемые весной участки без многолетних сорняков, особенно корневищных. Одно из основных условий получения высоких урожаев земляники — хорошая подготовка почвы. Земляника предпочитает легкие окультуренные почвы (супесчаные). До посадки под перекопку на каждый 1 м$^2$ на глубину 20—22 см вносят 6—8 кг перегноя или компоста, 300—500 г суперфосфата, 200—400 г калийной соли, 2 стакана золы, на тяжелых почвах добавляют еще 1—2 ведра песка. При заблаговременной подготовке почвы она успеет осесть до высадки саженцев. Одновременно участок проверяют на предмет заселенности вредителями, опасными для растений земляники (личинки майского жука, проволочники).

В качестве посадочного материала лучше всего подходят молодые укоренившиеся розетки земляники, образующиеся на сланцах — воздушных побегах маточного растения, которые нарастают в течение лета. Рассаду необходимо подготовить к посадке: удалить лишние листочки (достаточно оставить 2—3 молодых верхушечных), что предотвратит иссушение растения, так как листья испаряют много воды. Стоит обратить внимание на состояние листочков: они должны быть здоровыми, без признаков поражения вредителями и болезнями, корешки должны быть хорошо развитыми, длиной не менее 5—6 см (лучше 8—10), более длинные нужно укоротить. Не стоит для посадки использовать старые растения, исключение из этого правила составляют безусые сорта, которые можно размножать делением куста. Отличить молодую рассаду от разделенных старых растений можно по корневищу — у молодых растений нет огрубелой части с «чешуей» в местах прикрепления старых листьев, а также по корневой системе — у растений старше 1 года, она темно-бурого цвета, а у молодых — белая или светло-бежевая.

## ВЫБОР СПОСОБА ВЫРАЩИВАНИЯ

Землянику на участке размещают либо сплошным, «ковровым» способом, либо в ряду. Рядовой способ более удобен для ухода за растениями земляники и сбора урожая. Хотя через год при неправильном уходе посадка рядами часто превращается в «ковер».



*Агроволокно препятствует росту сорняков и пересыханию почвы*

*Сплошные посадки нужно регулярно прореживать*

При выращивании «ковровым» способом кустики на участке размещают по схеме 20 х 20 см. Растения плодоносят, образуют усы, разрастаются и заполняют все свободное пространство. На следующий год после весенней посадки и через год после летне-осенней, ранней весной, как только сойдет снег и оттает почва, нужно взять грабли со средними зубцами и хорошенько выгрести участок земляники, чтобы удалить молодые растения, которые плохо укоренились либо были повреждены во время зимовки. Затем приступают к прореживанию оставшихся растений — тяпкой или лопатой подкапывают лишние экземпляры, одновременно отрезая ус от материнского растения, чтобы не вырвать и его. Для нормального развития и плодоношения земляники расстояние между растениями должно составлять не менее 10—15 см. Без ежегодного прореживания насаждения загущаются, образуя большое количество листьев вместо ягод. При выращивании земляники сплошным способом почву на участке необходимо ежегодно удобрять, питая и подкармливая растения.

При выращивании земляники рядами растения высаживают по схеме 20—25 х 70 см (расстояние в ряду 20—25 см, междурядье — 70 см). Посадки разрастаются за счет укоренения усов. Следующей весной (либо через год, если растения были посажены летом и осенью) нужно «вычесать» посадки граблями по направлению ряда — слабо закрепленные в почве растения удалятся. Затем можно приступать к формированию полосы плодоношения. Для этого от центра каждого ряда отступают в обе стороны на расстояние в 25 см, образуя плодоносные полосы шириной в 50 см с междурядьями шириной в 20 см. В междурядьях все укоренившиеся розетки необходимо удалить, а растения на сформированной полосе проредить, чтобы они располагались на расстоянии 10 см друг от друга.

Считается, что земляника хорошо растет и дает щедрые урожаи на одном и том же участке на протяжении 3—4 лет. Но при хорошем уходе земляничная плантация может плодоносить 6—8 лет. На предыдущее место ее лучше не возвращать раньше чем через 5 лет.

## ПОСАДКА И УХОД

Растения земляники очень нуждаются во влаге, поэтому при посадке и в период укоренения им необходимо обеспечить достаточный полив. Нужно нарезать неглубокие борозды или выкопать лунки, тщательно их полить, высадить рассаду и хорошенько уплотнить почву вокруг корневой системы. Перед посадкой корни можно обмакнуть в земляную болтушку. «Сердечко» кустика — место перехода корневой системы в листья — должно распо-

лагаться точно на уровне почвы, заглублять его нельзя. После посадки плантацию желательно замульчировать (соломой, выветрившимся перегноем–сыпцом, шелухой подсолнечника или гречихи, древесной стружкой и другими материалами) либо хотя бы присыпать посадочные круги сухой землей, чтобы не образовалась корка.

Если землянику выращивают на пленке, которая препятствует росту сорняков и пересыханию почвы, растения высаживают в заранее подготовленные в ней отверстия по схеме, соответствующей оптимальной густоте размещения, в дальнейшем все образующиеся усы систематически удаляют.

Как уже было сказано, земляника очень чувствительна к недостатку влаги в почве. Цветковые почки для плодоношения в следующем году у нее закладываются после плодоношения в летне–осенний период. Поэтому важно не забывать о поливах после сбора урожая. В засушливые годы растения могут полностью погибнуть, так как у них предельно низкая засухоустойчивость. На участках с тяжелой почвой верхний слой желательно регулярно рыхлить, особенно после полива, чтобы обеспечить корневую систему необходимым ей кислородом.

Земляника не совместима с сорняками — они подавляют рост культурных растений и забирают из почвы питательные вещества. Необходимо регулярно удалять сорные растения с участка. Такой агротехнический прием, как скашивание листьев, улучшает фитосанитарное состояние насаждений, но больше подходит для южных и центральных областей. Его лучше проводить сразу после сбора урожая, тогда до наступления холодов на растениях образуется мощный листовой аппарат. В северных и восточных областях, где зимой часто бывают бесснежные периоды, зимующие листья защищают корневую систему земляники от подмерзания.

На плантациях, где при предпосадочной обработке почвы было внесено недостаточное количество удобрений, подкормку земляники проводят уже со второго года вегетации. Первую желательно провести по мерзлоталому грунту (когда снег еще лежит, но уже активно тает). Можно использовать как комплексные удобрения (нитроаммофоска), так и азотные (аммиачная селитра) — 30—60 г на 1 м$^2$. Следует помнить, что избыток азота негативно влияет на рост и развитие растений, они разрастаются в ущерб плодоношению, становятся менее устойчивыми к вредителям и болезням. Вторую подкормку целесообразно проводить фосфорно–калийными удобрениями (по 40—60 г на 1 м$^2$) после сбора урожая. Если в качестве мульчи на участке используются

*Тщательный своевременный уход повышает урожайность земляники*

древесные опилки, норму азотных удобрений следует увеличить в 2 раза. Сорта земляники нейтрального светового дня (ремонтантные) необходимо обеспечивать питательными веществами на протяжении всего вегетационного периода. Поэтому ранневесеннюю подкормку для них проводят комплексными удобрениями, а последующие (через каждые 3—4 недели) — растворимыми препаратами для корневой или внекорневой подкормки, не содержащими нитратную форму азота.

*Наталия ШАРПИЛО,*
*ученый агроном-селекционер,*
*Павел НОВИК,*
*ученый агроном,*
*плодоовощевод-виноградарь,*
*Черкасская обл.*

# Децис® Профі

**Контактно-шлунковий інсектицид широкого спектру дії**

*Перевірений стандарт захисту рослин!*

*надійний*

- Універсальний захист від різноманітних комах-шкідників саду та городу
- Швидкий нокдаун-ефект та відлякуючі властивості
- Препаративна форма зручна у застосуванні та при зберіганні

**Довідки цілодобово: 0 800 500 188**
(по Україні дзвінки з стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.zelenysvit.com

Bayer — Science For A Better Life

Ліцензія Міністерства Аграрної політики України — Серія АВ № 4934411 від 20.05.20

# Первая ласточка сезона

**Каждый год плоды этой замечательной культуры открывают ягодный сезон на моем участке. В открытом грунте они созревают уже в мае, раньше земляники, — серо-голубые с восковым налетом, похожие на голубику, но продолговатые (1,5—3 см в длину), ароматные, сочные, с приятным кисло-сладким вкусом. А об их целебных качествах и говорить не приходится. В плодах жимолости витаминов во много раз больше, чем в смородине, ягоды которой славятся лечебными свойствами. Выращиваю у себя эту культуру уже более 25 лет и не перестаю радоваться ее урожаю — «первой ласточке» нового плодородного года.**

Кусты жимолости зацветают рано, оживляя сад и привлекая в него насекомых-опылителей. На аромат ее цветков особенно падки шмели. Ей не страшны коварные весенние заморозки. Бутоны, цветки, зеленая завязь могут выдерживать понижение температуры до –8 ° С. Это **морозостойкое растение** легко переносит суровые зимы. В состоянии покоя ткани побегов и почек могут выдерживать и до –50 ° С. В период созревания плодов, как показывает практика, растениям также не требуется много тепла и света, к тому же они устойчивы к болезням и вредителям.

Жимолость **плодоносит регулярно и обильно**, урожай созревает на однолетних приростах.

Основное ее достоинство — **скороплодность**. Уже на третий год после посадки можно собрать 2 кг плодов с куста. У нее также длительный период плодоношения — 30—40 лет. Благодаря продуктивности жимолость считается перспективной ягодной культурой как для любительского садоводства, так и для коммерческого выращивания.

Еще одно ценное ее качество, особенно в условиях дефицита места на участке, — **компактность куста**. У жимолости прямостоячие побеги, потому кусты не раскидистые, среднерослые. Куст в возрасте 7—10 лет (то есть в период полного плодоношения) достигает 1—1,2 м в высоту, а диметр его кроны составляет 1,5—1,8 м. Скелетные ветки жимолости разветвленные, побеги на них образуются из почек на приросте предыдущего года и могут достигать 35 см в длину. Однако следует учитывать, что при самоопылении плоды жимолости не завязываются, а значит, для получения урожая необходимо высаживать на участке не менее двух-трех разных сортов на расстоянии 1,5 м друг от друга в ряду.

Размножать жимолость можно как вегетативно, так и семенами. Я предпочитаю весной укоренять одревесневшие черенки, а в начале июля — молодые зеленые побеги, окончившие рост. Нарезаю черенки по 10—12 см в длину и вымачиваю их в корневине в течение суток. После этого высаживаю рядами на расстоянии 10 см друг от друга в парничок, в почвосмесь из 3 ч. садовой земли и 1 ч. промытого песка. В почвосмесь можно добавить биопрепарат, стимулирующий укоренение.

Саженцы поливаю 4 раза в день на протяжении месяца, после чего количество поливов уменьшаю до двух — утром и вечером. Укоренение длится около 2 месяцев, но по окончании этого периода с пересадкой растений спешить не надо. Я оставляю кустики зимовать в парнике, чтобы они успели окрепнуть. В открытый грунт на доращивание высаживаю весной следующего года.

*Жимолость в школке*

Эта культура **не требовательна к уходу**. Ее нужно поливать, удобрять и защищать от нахлебников-сорняков. Корневая система растений жимолости располагается в почве на глубине 20—40 см. На протяжении всего периода вегетации почву под кустами, особенно молодыми, рыхлю, пропалываю, а в сухую жаркую погоду поливаю. На зиму укрываю приствольные круги перегноем, а весной, перед цветением, заделываю в почву (на глубину 5—7 см, чтобы не повредить корни) удобрение из куриного помета. В середине июня, в период закладывания цветочных почек на урожай следующего года, удобряю кусты еще раз.

Что касается выбора сортов жимолости, то я рекомендую **Голубое веретено**, **Фиалку** и **Синюю птицу**. Плоды у этих сортов начинают созревать 16—20 мая, до середины июня с них можно собрать превосходный урожай.

*Николай ЧУМАК,*
*Волынская обл.*

# Рекомендуемые сорта

**Голубое веретено**

Сорт раннего срока созревания. Зимостойкий, устойчивый к болезням. Ягоды после созревания могут осыпаться. Куст среднерослый. Крона обратно-коническая, листья удлиненно-овальные с заостренной верхушкой, слегка вогнутые. Ягоды крупные (масса одной ягоды 0,9—1 г, длина до 3 см), веретеновидной формы. Кожица темно-

*Голубое веретено*

синяя с голубым налетом. Вкус сладкий с освежающей кислинкой, в условиях засухи ягоды могут горчить. Созревают неодновременно.

Урожайность 2—3 кг с куста.

Самобесплодный. Сорта-опылители: Синяя птица, Памяти Гидзюка, Камчадалка, Золушка, Томичка, Морена.

**Синяя птица**

Сорт раннего срока созревания. Зимостойкий. Ягоды не осыпаются.

Куст среднерослый. Крона густая, округлой формы, побеги прямые, без опушения, листья удлиненно-овальные с заостренной верхушкой. Ягоды среднего размера (масса 0,7—0,9 г, длина до 2 см), овальной формы. Кожица почти черная с голубым отливом и восковым налетом. Вкус кисло-сладкий с небольшой терпкостью, аромат тонкий.

Урожайность 1—2 кг с куста.

Самобесплодный. Сорта-опылители: Голубое веретено, Золушка, Камчадалка, Мальвина, Морена, Памяти Куминова, Старт, Синичка.

**Фиалка**

Сорт среднепозднего срока созревания. Обладает высокой зимостойкостью. Устойчивый к вредителям и болезням. Ягоды не осыпаются. Куст среднерослый. Крона овальная, листья ярко-зеленые, ланцетные. Ягоды крупные (масса 1 г, длина 2—2,5 см), кувшиновидной формы, с заостренной верхушкой и слегка бугристой поверхностью. Кожица плотная, гладкая, окраска сине-фиолетовая. Вкус кисло-сладкий, десертный.

Урожайность — 1,8 кг с куста.

Самобесплодный. Сорта-опылители: Нимфа, Морена, Виола, Амфора, Голубое веретено.

## ВПРОК

**Жимолость собирают, стряхивая ягоды с веток. Под кустом расстилают пленку или полотно, а затем энергично встряхивают куст — созревшие ягоды осыпаются на подстилку. Собранные ягоды заливают водой, чтобы всплыли веточки и листья. После этого можно приступать к заготовкам жимолости на зиму — ее сушат, замораживают, варят варенье, чтобы в холода побаловать себя полезным лакомством.**

### СУШКА

В домашних условиях ягоды жимолости желательно сушить в печах и духовках с открытой дверцей. В начале сушки устанавливают температуру –50 °С, по мере подсыхания ягод ее повышают до 60 °С. Ягоды раскладывают тонким слоем (не более 2 см) и регулярно перемешивают. Сушка в таких условиях длится от 6 до12 часов.

### ЗАМОРОЗКА

Ягоды перебирают, промывают, подсушивают и раскладывают тонким слоем (не более 2 см) на пластиковом поддоне. Помещают в морозилку. Замороженные ягоды ссыпают в полиэтиленовые пакеты и кладут обратно в морозилку на длительное хранение. Замороженные ягоды по содержанию витаминов не уступают свежим.

### ЖИМОЛОСТЬ, ПРОТЕРТАЯ С САХАРОМ

Этот способ не включает в себя термическую обработку и потому в ягодах сохраняется высокое содержание полезных веществ. Ягоды промывают, измельчают в мясорубке. Добавляют сахар (в соотношении 1:1), тщательно перемешивают, раскладывают в стерилизованные банки, закрывают обычными пластмассовыми крышками, хранят в холодильнике.

### ВАРЕНЬЕ

Для варки варенья нужно взять ягоды, сахар и воду в пропорции 1:1:1.

Варят сироп из воды и сахара. Промытые ягоды заливают сиропом, выдерживают 4 ч, затем доводят до кипения и кипятят 2—3 минуты. Снимают с огня и выдерживают 8 ч, затем опять доводят до кипения и варят до готовности, в конце варки добавляют лимонную кислоту ( 1 г на 1 кг варенья), чтобы избежать засахаривания. Варенье разливают в заранее подготовленные банки и укупоривают.

# ФОТОКОНКУРС от журнала «Страна полезных советов»

## КОРОЛЬ ОГУРЕЧНОЙ ГРЯДКИ —

### самый длинный огурец

**Выращивайте всем на зависть**
**и получайте призы от ТМ «Професійне насіння»**

**Главный приз — 30 пакетиков семян**
**и 2 поощрительных приза**
**по 5 пакетиков семян**

## УСЛОВИЯ КОНКУРСА

Присылайте фотографии огурца-великана на грядке рядом с линейкой, обязательно укажите его длину, массу и сорт. Не забудьте написать пару слов о себе.
Письма присылайте по адресу: 01601, г. Киев, ул. Тургеневская, 38, оф. 7, «Юнивест Медиа», журнал «Страна полезных советов» с пометкой *На конкурс «Король огуречной грядки»*.

# «Урожайный ягодник»

***Технологія вирощування ягідних культур – суниці, малини, смородини чорної та порічок, агруса, ожини та ін. Повний цикл: від вибору місця для ягідника, купівлі та розмноження саджанців, посадки кущів, агротехніки, захисту рослин, до збирання, зберігання та переробки врожаю. Великоплідні та врожайні сорти. Комерційний потенціал ягідних насаджень.***
***Вся інформація по вирощуванню ягід, необхідна для власників присадибних ділянок, спеціалістів та фермерів.***

***Для отримання видання поштою заповніть бланк замовлення та надішліть його разом із копією квитанції або платіжного доручення на адресу: 01601 Київ, вул. Тургенєвська, 38, ТОВ «Юнівест Медіа» (відділ продажу друкованої продукції).***

***Варіанти оплати:***

***❶ через банк, ❷ поштовим переказом, ❸ переказом через «Ощадбанк».***

**75 грн.**

## БЛАНК ЗАМОВЛЕННЯ «УРОЖАЙНЫЙ ЯГОДНИК»

**Для фізичних та юридичних осіб зазначити:**

Індекс _____
Обл. _____
Район _____
Місто (село) _____
Вул., буд., кв. _____
Ім'я _____
По батькові _____
Прізвище _____
Телефон _____

**Для юридичних осіб обов'язково зазначити:**

Назва організації _____
Код ЗКПО _____
№ свідоцтва про реєстрацію платника ПДВ _____
Індивідуальний податковий номер _____
Статус платника податку на прибуток _____
п/р _____ МФО

**Кошти слід перераховувати на**
п/р 26002001304471
в АТ «ОТП Банк» м. Києва,
МФО 300528,
код ЗКПО 33257927.
Одержувач
«Юнівест Медіа».

# Агрошкола 137

Краткий курс для начинающих

## День за днем

**Майский сад... Как же он прекрасен! Куда ни глянешь — везде кипень цветения и деловое жужжание пчел и шмелей. Май наполняет душу надеждами и оптимизмом даже в трудные времена — зря что ли природа так красуется, так старается радовать нас? Удовольствие приносит и работа в цветниках, а ее в этом месяце немало — посевы и высадка рассады летников, деление многолетников и завершение их пересадки, а также прополка, рыхление, подкормка, полив, мульчирование, словом, извечный садовый круговорот...**

● *В начале месяца высеваем холодостойкие однолетники — **гипсофилу, годецию, дельфиниум, диморфотеку**, календулу, **кларкию, лаватеру**, лен, **лобулярию**, мак, **маттиолу, немофилу**, нигеллу, **резеду, эшшольцию** и др.*

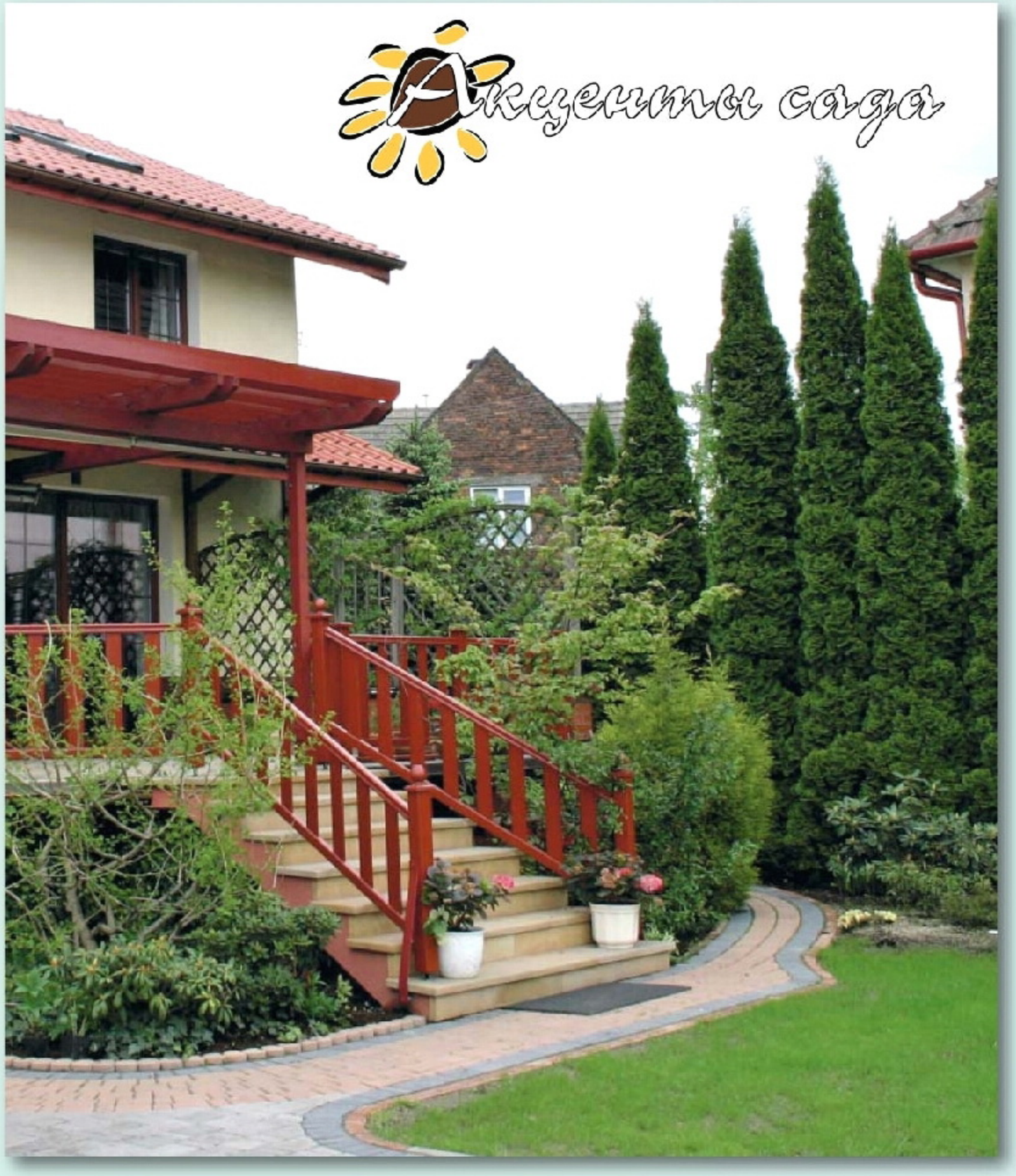
● *Еще можем успеть заложить новый газон — но посев его надо закончить в I декаде мая или же перенести на осень.*

● *Также в I декаде высаживаем рассаду холодостойких однолетников: **душистого горошка, гвоздики Шабо, годеции, декоративной капусты, левкоя, лобелии, лобулярии, львиного зева, скабиозы и хризантем.***

● *До 10—15 мая завершаем высадку **гладиолусов и крокосмии**.*

● *Первая половина мая — благоприятное время для посадки **клематисов**. Для них выбираем защищенное от ветра место, лучше — с южной или западной стороны дома. Клематисам необходимо много света в верхней части кроны и притенение зоны корней.*

## Акценты сада



# Живая изгородь

**«Стены» из стриженых кустарников украшали сады римлян еще в III веке до нашей эры. Так что тысячелетиями шел и подбор наиболее подходящих пород для живых изгородей, оттачивалось умение превращать кустарниковые заросли в произведения садово-паркового искусства. И в наше время дизайнеры предлагают креативные идеи для живых изгородей, а селекционеры создают интересные сорта, поддающиеся формировке. У современного садовода, казалось бы, вдоволь информации из разных стран, однако все равно возникает извечный вопрос: как найти идеальную изгородь для своего сада, какие виды высаживать, сколько лет их растить, и вообще — какие тенденции преобладают ныне в садовой моде? Сегодня мы продолжаем знакомиться с критериями, вариантами выбора пород для живой изгороди, а также с дизайнерскими приемами ее оформления.**

● *Во второй половине мая наступает время посева теплолюбивых однолетников — **амаранта, арктотиса, бархатцев, ипомеи, венидиума, георгин однолетних, молюцеллы, настурции, урсинии, мезембриантемума, циннии** и др. В эти же сроки сеем и многолетники — **манжетку, астранцию, тысячелистник, аквилегию, кореопсис, лиатрис, лихнис, дербенник, мак восточный, люпин.***

● *В III декаде высаживаем на клумбы рассаду однолетних **астр, вербены, ипомеи, гайлардии, кореопсиса, нирембергии, рудбекии, клеомы, душистого табака,** а также укорененные черенки **хризантем.***

● *С конца мая уже можем высевать и двулетники (**виола, гвоздика турецкая, наперстянка, колокольчик, маргаритка, незабудка, лунария, лакфиоль, шток-роза**) для цветения в следующем году.*

● *В конце месяца наступает и черед **георгин**, высаживаем их корнеклубни, а с укорененными черенками георгин в зависимости от погоды можно и повременить до 5—10 июня.*

● *Помним майскую заповедь: возвратные заморозки могут внезапно ударить даже после жаркого дня, поэтому всегда держим под рукой укрывной материал.*

● *Подкармливаем своих зеленых питомцев: тех, что в начале вегетации, а также прижившуюся рассаду — азотными удобрениями, в период закладки соцветий — азотными и калийными, во время бутонизации — калийными и фосфорными. Луковичные после отцветания удобрим смесью суперфосфата и серно-кислого калия.*

● *Для профилактики болезней опрыскиваем **лилии** 0,5%-ным раствором медного купороса или 1%-ной бордоской жидкостью. **Пионы** и другие многолетники, которым угрожают гнили, обрабатываем медьсодержащими препаратами. Для борьбы с усыханием ветвей декоративного миндаля, войлочной вишни в самом начале цветения обрабатываем эти кустарники фунгицидами (фундазол, скор или байлетон).*

● *Майскими черенками размножаем **астильбу, многолетние астры, дельфиниум, дицентру, молочай, пиретрум, люпин, веронику, флокс метельчатый.** Ростки высотой 5—7 см выламываем с пяткой и укореняем под банкой или в тепличке.*

● *Начинаем регулярные поливы цветников.*

## ФРУКТОВЫЕ, ДИКИЕ, ЦВЕТУЩИЕ...

Живые изгороди, как стриженые, так и неформальные, можно создавать из одной породы, а можно из разных — это дело вкуса. Если же говорить о тенденциях, то ландшафтные дизайнеры сегодня, создавая изгороди, увлекаются миксами, соединяя разные кустарники, например, спирею японскую, барбарис Тунберга, шиповники, лапчатку, розу морщинистую. В протяженных изгородях во избежание монотонности советуют комбинировать виды не только с разной окраской листвы, но и разные по высоте, делая через определенные промежутки акценты из более высоких растений. Интересны также изгороди из фруктовых деревьев: груши, сливы, алычи, яблони. Их лучше всего делать в виде сетчатого кордона: побеги соседних растений переплетают концами, а из молодых побегов оставляют по одному, через год их ориентируют в сторону, противоположную направлению несущего их побега, и переплетают со встречным.

Обдумывая свой вариант живой изгороди, можно учесть взгляд современных модных дизайнеров (в частности, Джона Брукса), которые делят изгороди на дикие и домашние. Дикие — подходят для сельской местности и состоят, в основном, из местных растений. Очень популярный кустарник для таких изгородей — боярышник. Домашние живые изгороди, состоящие не из местных кустарников (туя, тис, самшит, падуб и др.), выглядят подозрительно неестественно в сельских усадьбах, но хорошо смотрятся в городе или коттеджных поселках.

## ТИС — ДЛЯ ВНУКОВ, КИПАРИСОВИК — ДЛЯ СЕБЯ

Критерии подбора кустарников для свободно растущей изгороди — это красивое цветение и декоративные листья. Великолепны неформальные изгороди из караганы (желтой акации), калины обыкновенной и гордовины, форзиции, особенно сорта Spectabilis, который ранней весной дает густой занавес желтых «звездочек». А в первую пятерку самых популярных кустарников для естественных изгородей входят: барбарис — благодаря изящно склоненным веткам, декоративным ягодам и разнообразной окраске листвы; розы — из них чаще всего используют «бабушкины» высокие кустарниковые сорта с ароматными розовыми цветками, розу ругоза, сорта из группы парковых и флорибунда; спиреи — самая любимая для свободной изгороди спирея Вангута, покрывающаяся цветками, как белой фатой, за что этот вид называют «невестой»; жимолость татарская — привлекательна цветением, особым оттенком листвы и неприхотливостью; сирень — кроме

цветения, к достоинствам ее относится и то, что она может образовывать высокие и непроходимые заросли. Колючие изгороди, которые хорошо защищают от вторжения непрошеных гостей, делают из розы морщинистой и шиповника, падуба, барбариса, терновника.

Главное требование к кустарникам для формованной изгороди — способность хорошо переносить стрижку. Важно также, чтобы растения были холодостойкими и долгоживущими. Европейская классика: бук и граб — из листопадных, тис, самшит, бирючина — из вечнозеленых. Тис очень красив, прекрасно живет в тени, но слишком медленно растет, изгородь из него формируется минимум 20 лет, а то и все 40. Медленно растет также падуб. Бирючина неприхотлива, растет относительно быстро, но на большей части Украины ее вечнозеленость весьма условна — морозной зимой листья скукоживаются, сереют, теряют блеск, опадают, а «отходят» потом только к маю. Подмерзает и самшит, он в нашем климате больше годится для низких изгородей, которые легко укрыть на зиму. Так что для устойчивых вечнозеленых изгородей нам лучше использовать ель обыкновенную, тую западную, можжевельник виргинский.

Если хочется очень быстро получить высокую зеленую «стену», лучший вариант — кипарисовик Лейланда. Это самая быстрорастущая порода для вечнозеленой изгороди, дает прирост до 90 см в год, так что, с учетом стрижки, за 5—6 лет он может достичь 3,5 м в высоту. У молодых растений тонкие стволики, их надо подвязывать к опорам. Меньше ухода требуется кипарисовику

Лоусона, который растет тоже достаточно интенсивно, его годовой прирост — 30 см. Общее правило: выбирая и приобретая саженцы для живой изгороди, всегда надо интересоваться скоростью роста (ежегодный прирост) и габаритами растения во взрослом состоянии.

Мечта об изгороди из бука может разбиться, во-первых, из-за того, что ему требуется известковая почва, а во-вторых, бук недостаточно зимостоек. Нам больше подойдет граб, он проигрывает буку только в одном — листья шершавые, а не блестящие, как буковые. Граб хорошо ветвится и быстро вырастает до 2,5 м и выше. Также хороши для формованной изгороди липа мелколистная, карагана, боярышник, кизильник блестящий, клен татарский, смородина золотистая. А барбарис, бересклет, айва японская даже при интенсивной стрижке цветут и приносят плоды, украшающие изгородь осенью и зимой.

## ДИЗАЙНЕРСКИЕ ШТУЧКИ

Очень эффектный прием — выстричь в живой изгороди арку, проход с калиткой или «окошки», например, круглые, как иллюминаторы. Проемы в изгороди создают иллюзию, что сад больше, чем на самом деле. Необычное впечатление производят цветные изгороди — пестрые ленты, которые сегодня на гребне моды, их создают из растений с разноцветной листвой. Это могут быть сорта одного вида, как у барбариса Тунберга: сорт Aurea — с золотистыми листьями, Atropurpurea — с пурпурными. Разными оттенками зеленого, а также каймой на листьях отличаются сорта дерена белого Argenteomarginata и Spaethii. У многих растений интенсивно окрашены молодые побеги и листья, что особенно заметно после стрижки. "Разноцветность" изгороди возникает также из-за сезонных изменений. Некоторые виды в багрец и золото одеваются осенью, а летом выглядят нейтрально зелеными, к ним относятся кизильники, бересклеты, калины.

Интересный современный прием формотворчества — сочетание в одной изгороди стриженых форм и свободно растущих кустарников, таких себе «чубчиков». Особенно выигрышно это смотрится, если «чубчики» отличаются по цвету листьев. Еще один часто применяемый сегодня прием — изгородь «кочками», когда стрижка делается не сплошной прямой стеной, а каждому отдельному кусту придают заокругленную форму, причем на разной высоте.

## КАК УХАЖИВАТЬ ЗА ИЗГОРОДЬЮ

В первый год после посадки подрезают ветки наполовину, чтобы вызвать рост и ветвление побегов у основания. На второй год с мая по август слегка подрезают изгородь каждые 4—6 недель, цель такой стрижки — увеличить густоту ветвей и начать создавать желаемую форму. Обратите внимание: прямоугольную (в разрезе) форму можно придавать только изгороди из теневыносливых растений; изгороди из светолюбивых видов стригут в виде трапеции (верх уже основания), чтобы нижние ветки получали достаточно солнца, иначе нижняя часть изгороди потеряет листву. Чтобы стволы не оголялись снизу, виды, дающие мало поросли, подрезают, начиная с молодого возраста, достаточно низко. Если ветвление обильное (барбарис, самшит, кизильник, калина, бересклет), проводят менее интенсивную обрезку.

После того как изгородь достигнет желаемой высоты, ее стригут с мая по август всякий раз, как только растения начинают терять аккуратный вид. Стрижку проводят на 1 см выше предыдущих срезов, чтобы дать возможность расти новым веточкам и не допустить появления проплешин. Чтобы навести лоск на быстрорастущие кустарники, например, бересклет или бирючину, за ножницы или электрическую машинку для стрижки изгородей придется браться практически каждый месяц.

**Лаванда — южанка, однако при правильном выборе места посадки и сорта она порадует и обильным цветением, и неповторимым романтическим ароматом. А название растения расшифровывается очень прозаично: от латинского lava — «мыть», ведь в античные времена добавляли соцветия в ванны для свежести и аромата.**

**Особые приметы.** Семейство губоцветных. Многолетний полукустарник высотой 30—80 см с деревянистым мочковатым корнем. Многочисленные побеги в нижней части древеснеют. Листья супротивные, узкие, серебристо-зеленовато-серые, опушенные. Цветки губовидные, голубовато-сиреневые, синие, у сортовых растений — белые и розовые, собраны в длинные колосовидные соцветия. Цветки обладают сильным ароматом. Цветет лаванда в июле—августе. Семена сохраняют всхожесть до 5 лет.

**Биологические особенности.** Лаванда — светолюбивое и засухоустойчивое растение, предпочитает солнечные, защищенные от ветра участки. Есть достаточно зимостойкие виды, которые при легком укрытии переносят морозы до −25 °С. Однако на тяжелых глинистых почвах с повышенной кислотностью лаванда зимует плохо. Ей требуется содержащая известь сухая, свежая, хорошо пропускающая воду гравийная или песчано-глинистая почва с умеренным содержанием органики. Лаванда не выносит близкого залегания грунтовых вод и застоя воды в весенний период, может также выпревать под обильным снежным покровом. Ее лучше размещать на возвышенностях, создавая хороший дренаж. Продолжительность жизни растения — около 10 лет, пересадку взрослые растения очень не любят. Лаванда — вечнозеленое растение, ее листья живут 2 года, при наступлении весенних солнечных дней они начинают испарять влагу, и если при этом земля еще не оттаяла, наступает явление «физиологической засухи», когда растение само себя сушит и может погибнуть.

**Размножение и агротехника.** Размножается лаванда семенами, черенками, отводками, делением куста. Семенам требуется стратификация в течение 30—40 дней при температуре 5 °С. После чего их высевают на рассаду в конце февраля—начале марта на глубину 3 мм. Семена прорастают на свету при температуре 15—21 °С, подросшие сеянцы пикируют на расстояние 5 см. В мае рассаду высаживают на постоянное место.

Зеленые черенки длиной 8—10 см нарезают в июне или начале июля, удаляют нижние листья, обмакивают в корневин и высаживают на глубину 3 см под банки, в тепличку или парник. Укоренение длится 4—5 недель.

Чтобы разделить куст, осенью растения подрезают на высоту 8—10 см и окучивают землей, хорошо заполняя пространство между стеблями. Весной к кустам подсыпают землю, тогда лаванда дает обильную поросль, а осенью куст выкапывают и делят. При размножении отводками весной отгибают 2—3 побега в канавку глубиной 3—5 см, пришпиливают, засыпают почвой, поливают. Следующей весной побег отделяют от материнского куста.

Поскольку лаванда растет на одном месте долго, почву для нее готовят тщательно: вносят ведро компоста или перепревшего навоза, 35—50 г суперфосфата и 20—25 г калийной соли на 1 м$^2$. Подходит также смесь из листовой земли, перегноя, песка (3:2:1) с добавлением в каждую ямку 20 г кемиры-универсал или другого полного минерального удобрения. Глубина посадки 25—30 см. Расстояние между растениями должно быть равным высоте взрослого куста, то есть в среднем 50 см. Основной уход за лавандой — прополки и рыхление почвы. Весной и в первой половине лета 1—2 раза можно подкормить минеральными удобрениями либо разведенным коровяком (птичьим пометом). Категорически нельзя вносить удобрения с азотом во второй половине лета — это мешает подготовке растения к зиме. После цветения или в конце сезона лаванду немного подрезают, но нельзя обрезать до одревеснев-ших стеблей, это вызовет гибель растения. На зиму растения, особенно молодые, укрывают лапником.

**Использование.** Лаванду высаживают вдоль дорожек, возле террас, в рокариях, садиках ароматных трав, группами на газоне. Классическое сочетание — лаванда и розы. Также идеальные партнеры для лаванды — растения с желтой окраской цветков, например, сантолина.

**Сорта и виды.** Сегодня преобладает **лаванда узколистная** *(Lavandula angustifolia)*, самые популярные ее сорта: **Alba** (белые соцветия, высота 50 см); **Rosea** (лилово-розовые соцветия, 40 см); **Hidcote Blue** (фиолетово-синие соцветия, 40 см). Выращивают также **л. лекарственную** *(L. officinalis)* с менее интенсивным, но более тонким ароматом и очень декоративной серебристой листвой, самый известный ее сорт **Мансид Вер. Л. гибридная**, или голландская *(L.x intermedia = L.vera)* — более крупный и менее холодостойкий вид, чем два предыдущих, ее сорта: **Alba** — с белыми цветками; **Arabian Night** — с темно-фиолетовыми; **Richard Gray** — с темно-лиловыми; **Sawyers** — со светло-лиловыми; **Grosso** — с крупными лилово-фиолетовыми цветками. **Л. французская,** или широколистная *(L. stoechas = L. latifolia)* отличается необыкновенно красивыми цветками, похожими на мотыльков, но это теплолюбивый вид, зимует в открытом грунте только на самом юге, наиболее популярная разновидность этой лаванды — **Papillon** (бабочка), интересны и двухцветные сорта: **Willow Vale** — темно-фиолетовые цветки с малиновыми прицветниками; **Helmsdale** — цветки сиренево-бордовые; **Tiara** — цветки крупные, голубые с кремовыми прицветниками.

*Валентина СИМКОВИЧ*

**Доставка по всей Украине**

**Тел.: (050) 595-28-59, (097) 022-33-55**

Стоимость звонков согласно тарифам Вашего оператора.

premium-polymer.com.ua

# Живой сад

**Везде, где есть культура абрикоса, его поражают различные фитопатогены, угнетающие рост и развитие деревьев, а иногда приводящие к их гибели. Более 80 лет ученые изучают проблему преждевременного усыхания косточковых, но до сих пор не существует эффективного средства предотвратить его. Особенно опасно для абрикоса заражение вилтом. Однако, если своевременно проводить профилактические защитные мероприятия, можно ограничить вредоносность возбудителей болезней.**

## ЧТО ПРОВОЦИРУЕТ УСЫХАНИЕ...

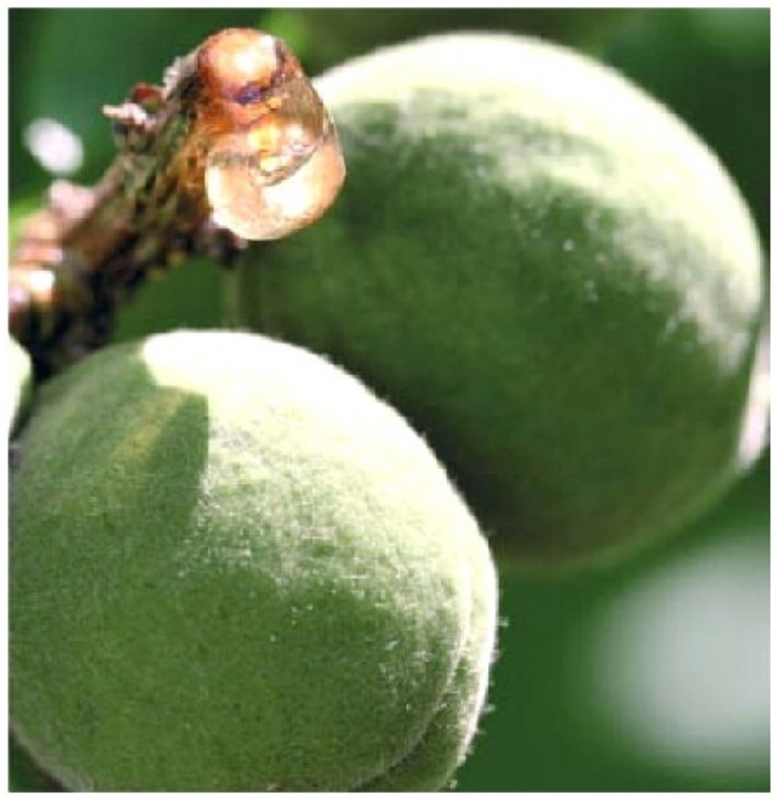
**Монилиальный ожог**, весенняя форма проявления монилиоза, — одна из самых распространенных и вредоносных болезней абрикоса. Массовое заражение спорами гриба происходит во время цветения деревьев. Инфекция распространяется по саду ветром, насекомыми, попадает на рыльце пестика или пыльников, споры проникают в завязь и цветоножки. Оттуда мицелий прорастает в плодовую веточку, в лубяные ткани, которые позже буреют и отмирают. Болезнь развивается стремительно, поражая соцветия, молодые побеги и даже скелетные ветви. На пораженных органах образуются светло-серые подушечки — споры. В фенофазе «сбрасывание рубашечек» происходит заражение завязей, они подсыхают, «консервируются» и не опадают до следующей весны, оставаясь источником инфекции. Развитие монилиального ожога провоцирует прохладная и влажная погода во время цветения косточковых культур. Если в этот период сохраняется умеренная и низкая температура воздуха, цветение продлевается и вероятность заражения увеличивается. Летом инфицируются плоды — возбудитель проникает в них через ранки, оставленные вредителями. Зараженные плоды загнивают и опадают или засыхают и остаются на дереве.

**Вертициллез** также губительно влияет на жизнеспособность косточковых. Возбудители его — различные виды гриба вертициллиум — живут в почве и заражают растения, проникая в ткани корневой системы через механические повреждения или места питания почвенных вредителей. В почве гриб может сохраняться 8—10 лет. Возбудители вертициллеза способны заражать около 400 видов растений, включая ягодные (землянику) и овощные культуры (томаты, перец, дыня). Риск заражения плодовых деревьев возрастает в садах, где в междурядьях выращивают культуры, восприимчивые к данным патогенам, в частности пасленовые.

Гриб развивается в проводящей системе, образует мицелий, заполняет сосуды древесины и распространяется в надземные органы. Развитию патогена способствует влажная среда. Возбудитель вертициллеза выделяет токсины, приводящие к увяданию листьев и отмиранию ветвей, а в результате и дерева. Листья пораженных деревьев по мере развития болезни изменяют окраску, скручиваются, а затем увядают, оставаясь на ветках. Подобная форма проявления болезни относится к острой.

**Клястероспориоз**, или дырчатая пятнистость, поражает все косточковые культуры, но сильнее всего страдают абрикос и персик. Гриб зимует в коре и древесине пораженных побегов, а также в стадии конидий на пораженных участках коры. Во время зимних оттепелей, когда деревья находятся в состоянии покоя, патоген образует споры, заражающие почки и побеги. В период вегетации инфекция распространяется на здоровые растения по воздуху и с водой во время дождей, также ее переносят насекомые. На листьях больных растений образуются желто-бурые пятна с малиновой каймой, разной величины и формы. Поврежденная ткань выпадает, лист становится дырчатым. При сильном развитии болезни листья осыпаются. На пораженных клястероспориозом

*Многие болезни вызывают усыхание абрикоса*



*Камедетечение снижает продуктивность растений*

плодах мякоть усыхает до самой косточки, они деформируются.

Еще одна болезнь, которая не только ослабляет деревья косточковых культур и снижает их продуктивность, но и приводит к отмиранию ветвей или полной гибели растения, — хроническое **камедетечение**. Это не инфекционное заболевание, его провоцируют различные внешние стрессовые факторы, ослабляющие деревья, — низкая температура в зимний период и резкие ее колебания весной и осенью, которые вызывают растрескивание коры, несвоевременная либо чрезмерная обрезка, а также повреждения растений вредителями. Камедь образуется также из-за массового поражения деревьев монилиозом и клястероспориозом. Здоровое растение ее не выделяет.

## МЕРЫ БОРЬБЫ

Чтобы уменьшить проявления инфекционного (монилиальный ожог, вертициллезное увядание) и неинфекционного (камедетечение) усыхания, применяют комплекс профилактических и защитных мероприятий. Большинство исследователей признают, что в настоящее время отсутствуют эффективные средства против возбудителя вилта. Единственный способ избежать поражения — профилактика, то есть создание условий, исключающих проникновение вредных микроорганизмов в ткани растений или почву.

Развитие вилта можно ограничить, отбирая подвои, устойчивые против нематод, открывающих путь инфекции вертициллеза в ткани растений. Подкормка полным минеральным удобрением с преобладанием калия повышает устойчивость деревьев к вилту. При закладке сада важно выбрать участки со здоровой почвой, где последние 4—5 лет не выращивали восприимчивые к болезни растения (овощные культуры, земляника). Междурядья содержат под черным паром или высевают в них культуры, которые не поражаются вертициллезом — зонтичные, лилейные и злаковые. Больные растения выкорчевывают и уничтожают. Грунт в ямах дезинфицируют **40%-ным формалином или карбатионом** (соответственно 65 и 200 г/м$^2$ на 10 л воды). На участках, где деревья погибли от увядания, в течение 10 лет не высаживают плодовые культуры.

Механические меры борьбы с монилиальным ожогом заключаются в уничтожении источников инфекции. Необходимо вырезать и сжигать пораженные, засохшие побеги и ветки, а также собирать опавшие мумифицированные плоды. Санитарную обрезку проводят осенью и весной, а также через 15—20 дней после цветения. После обрезки раны замазывают, чтобы ограничить проникновение инфекции. Такое простое средство, как побелка штамбов **(20%-ный раствор высококачественной извести, 3—4%-ный медный купорос и 1 кг желтой глины** на 10 л воды) осенью и ранней весной также ограничивает проникновение инфекции.

В фазе «малиновый бутон» абрикос опрыскивают **3%-ной бордоской жидкостью**. Перед цветением, после цветения и через 14 дней после второго опрыскивания применяют **хорус 75% в.г., топсин-М 70 % с.п., чемпион 77 % с.п., скор 25 % к.э.** или **топаз 10 % к.э.** Для предупреждения развития устойчивости патогена к препаратам фунгициды используют поочередно. Слабо поражаемые монилиозом сорта абрикоса опрыскивают один раз — в начале цветения. Деревья ранних сортов обрабатывают два раза, поздних — три. Защита абрикоса от плодоповреждающих вредителей (плодожорки, казарка и другие) снижает риск заражения плодов монилиальной серой гнилью.

Последнюю, третью, обработку проводят заблаговременно до сбора урожая с учетом периода полураспада действующего вещества фунгицида. Длительность периода ожидания зависит от состава и концентрации препарата. В инструкции, которая поставляется в комплекте с препаратами, указано количество дней, необходимых для безопасного применения фунгицидов.

Деревья неустойчивых к клястероспориозу сортов после сбора урожая еще 1—2 раза обрабатывают одним из указанных выше препаратов.

При обработке почвы и уборке листьев желательно не задевать кору на штамбах, потому что растение на механические повреждения реагирует болезненно. Из ран выступает камедь, которая затвердевает на воздухе и становится местом накопления инфекции. Камедные раны лечат. Для этого осторожно счищают образовавшуюся камедь с захватом 4—5 мм здоровой ткани, дезинфицируют раны **1%-ным раствором медного купороса** и замазывают садовой замазкой или масляной краской.

*Игорь ШЕВЧУК,*
*кандидат сельскохозяйственных наук,*
*Институт садоводства НААНУ*


Земляника садовая

СЕКРЕТ ВЫРАЩИВАНИЯ:

хелатное удобрение
НОВОФЕРТ «УНИВЕРСАЛ»,
*применяется с ранней весны и до начала цветения.

Удобрение Новоферт «Универсал» используется для подготовки клубники к плодоношению и восстановлению поврежденной корневой системы после зимних морозов.

Восполняет дефицит элементов питания даже на самых проблемных почвах, что особенно актуально для всех видов земляники садовой, так как чаще всего ее выращивают на песчаных, скудных на элементы питания, почвах.

хелатное удобрение
НОВОФЕРТ «ЯГОДА»,
*применяется с начала цветения и до полного сбора урожая.

- Ускоряет вызревание плодов.
- Способствует интенсивному накоплению моносахаров (глюкоза, фруктоза), пектинов, фолиевой кислоты и витаминов.
- Снимает стресс от применения средств защиты растений.
- Способствует более длительному плодоношению.
- Увеличивает урожайность до 60%.

Все виды удобрений «Новоферт» безвредные для насекомых, безбалластные и не наносят вред почве.

**Наслаждайтесь экологически чистой продукцией, выращенной с помощью удобрений «Новоферт».**

Телефон для оптовых покупателей:
(0642) 59-05-53, (050) 471-69-67, (098) 28-61-161.
ООО «ВОСТОК-ЗАПАД-ИНВЕСТ»
vostok_zapad_invest@i.ua, www.vzi.com.ua

Дизайн усадьбы

# Разноликий мир лиан...

## Декоративно-лиственные

### НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЙ ВЕРХОЛАЗ

Если в южных областях нашей страны у ландшафтных дизайнеров есть большой выбор различных лиан, то в центральных и северных ассортимент таких растений довольно ограничен. Тем не менее, даже среди этих лиан есть и вечнозеленые, и красивоцветущие. Самый популярный и неприхотливый — виноград девичий пятилисточковый (Parthenocissus quinquefolia).

Это универсальное растение. Введенный в парковую культуру еще в XVII ст., он до сих пор востребован в ландшафтном дизайне, ведь у него столько достоинств!

- Декоративен весной, летом и осенью.
- Не требует особых почв — растет, где посадили.
- Непритязателен к освещенности — в тени и на солнце образует сплошной полог из листьев.
- Почти не подвержен болезням и не повреждается вредителями.
- Долговечен, не прекращает роста до глубокой старости.
- Зимостоек. Практически без потерь переносит не только зимние холода, но и возвратные весенние заморозки.
- Засухоустойчив.
- Быстро растет, достигая в высоту 25 м, украшает уголки, недоступные для других растений.
- Может покрыть красивой листвой значительную площадь, занимая при этом минимум места.
- Защищает здания от летнего перегрева.
- Толерантен к городскому загрязнению и безопасен для аллергиков.
- Привлекает птиц густой листвой, служит им укрытием, местом гнездования, а зимой — источником корма.
- Пластичность зеленой массы винограда позволяет на жестком каркасе создавать формы различной сложности.

Все эти достоинства снискали винограду девичьему пятилисточковому репутацию самой надежной лианы для декорирования оград, пергол, фасадов домов и каменных стен, балконов, хозяйственных сооружений, вертикальных опор и столбов. Если ваш дом находится вблизи дороги, тогда это растение просто находка,— оно поможет быстро «вырастить» густую зеленую стену любой высоты, которая снизит шум, задержит пыль и гарь.

Лиана прикрепляется к опорам двумя способами: усиками, как обычный виноград, цепляется и обвивает выступы и мелкие детали, а дисковидными присосками врастает в малейшие шероховатости опор.

Листья у девичьего винограда непарнопальчатосложные, состоят из пяти сросшихся основаниями остроконечных листочков длиной до 20 см, остропильчатых по краю, с длинными череш-

*Окончание. Начало см. "Огородник" №4'2014*

ками, темно-зеленые весной и летом. Цветки невзрачные, мелкие, зеленоватые, совершенно незаметные в листве. Плоды — темно-синие мелкие несъедобные ягоды с восковым налетом, растут редкими кистями. Конечно, они не выдерживают сравнения с кистью винограда съедобного, но выглядят очень нарядно среди красных, бордовых листьев. Созревают в начале осени и долго держатся на лианах, придавая им дополнительную декоративность.

Самый яркий период в жизни девичьего винограда — осень. Тогда он завораживает искусством перевоплощения: как только ночи становятся длиннее и прохладнее, листья постепенно меняют окраску — сначала коричневеют, а затем «вспыхивают» огненно-красным, пурпурным с фиолетовым оттенком. Чем холоднее воздух, тем быстрее происходит смена цвета. Так же быстро, к сожалению, эти красивейшие листья опадают после первых заморозков, не остается ни единого листочка на изогнутых побегах. И только с приходом весны девичий виноград опять оживает.

Девичий виноград — мощная быстрорастущая лиана. Наиболее благоприятны для ее развития плодородные, влагоемкие, дренированные легко- или среднесуглинистые почвы с реакцией почвенного раствора от слабощелочной до слегка кислой. При посадке на неокультуренных почвах роют посадочные ямы или траншеи глубиной и шириной около 60 см. На дно укладывают дренаж из щебня или кирпичной крошки слоем до 15 см, потом засыпают доверху плодородным субстратом.

На постоянное место саженцы девичьего винограда целесообразно высаживать в возрасте не старше двух лет. В это время растения уже достигают двухметровой длины, а некоторые начинают ветвиться. Хотя и саженцы старшего возраста приживаются отлично.

Уход за лианой включает поливы, подкормки, формировку.

Хорошие результаты дает мульчирование приствольного пространства органическими материалами: перегноем, торфом, компостом. Мульчу укладывают слоем 5—6 см, и раз в год (лучше осенью) заделывают в почву, сразу же подсыпая новую.

Скорость роста у девичьего винограда просто поразительная. За сезон побеги вырастают на 2—4 м. Причем сила роста с возрастом только увеличивается. Поэтому формировать растение желательно уже в первый год после посадки, иначе девичий виноград разрастется и превратится в бесформенную копну зеленого цвета. Формировка и стрижка направлены, главным образом, на укрощение нежелательного роста. В идеальном случае лиану с раннего возраста приучают расти по веерной схеме, то есть главные плети пускают от корня расходящимися «лучами» так, чтобы они равномерно покрыли декорируемую поверхность. При такой формировке последующие усилия по укрощению роста существенно облегчаются. Теперь остается только своевременная вырезка на кольцо уклоняющихся в стороны побегов или стрижка садовыми ножницами поверхности декоративного покрытия, если оно располагается невысоко. Молодые побеги растения по мере роста следует закреплять на опоре, предварительно направляя их в нужную сторону. Побеги, которые растут в нежелательном направлении сразу же удаляют, поэтому подвязка веток к опоре в дальнейшем не потребуется.

*Невзрачные плоды служат кормом для птиц*

Нужно внимательно следить, чтобы побеги не ложились на землю, поскольку это неминуемо приводит к их укоренению и бесконтрольному расползанию в стороны, отчего безнадзорная лиана за два года может превратиться в «дремучий лес». Именно так, укладкой на поверхность почвы плетей лианы, растение проще всего размножить.

Может случиться, что девичий виноград, оставленный без контроля, приобрел слишком неряшливый вид и превратился в копну спутанных веток и плетей. В этом случае придется заново сформировать скелет лианы — укоротить растение на требуемую высоту и вырезать все пересекающиеся и загущенные ветви. Обрезку надо делать ранней весной, пока не пробудились почки.

После этого проводят только санитарную (удаляют слабые и поврежденные побеги) и сдерживающую рост (удаляют загущающие, лишние ветви) обрезку. Их следует делать в период покоя растения. При этом надо быть готовым к тому, что спящие почки девичьего винограда дадут сильные новые побеги. Если в дальнейшем вовремя их обрезать и не давать растению чрезмерно разрастаться, то девичий виноград будет постоянно радовать глаз хозяина своим декоративным, ухоженным видом.

*Осенняя листва винограда девичьего — прекрасное украшение*

Девичий виноград можно выращивать и на балконе. Ветер и суровый климат ему не помеха. Увитый виноградом балкон выглядит всегда нарядно и опрятно, никакой сырости и плесени.

Наконец, виноград девичий — прекрасное почвопокровное растение, если пустить его плети по земле (в тени, на каменистых склонах и сухих открытых местах, где создать злаковый газон очень трудно).

Учитывая множество достоинств винограда девичьего пятилисточкового, его можно считать идеальным растением как для вертикального, так и «горизонтального» озеленения.

## ПОХОЖИЙ НА ПЛЮЩ

Говоря о девичьем винограде пятилисточковом, нельзя обойти вниманием девичий виноград триостренный Вича (Parthenocissus tricuspidata f. veitchii), ведь это растение — одно из красивейших, пригодное для украшения стен и вертикального озеленения. Его еще называют плющевидным. Он и в самом деле похож на плющ формой листьев и способом прикрепления к опоре, а вот по скорости роста сильно его обгоняет.

Родина винограда триостренного — Япония, Китай, Корейский полуостров и юго-запад Приморья.

Правда, эта декоративная лиана не имеет ни вкусных плодов, ни роскошных цветов. Главное — виноградом Вича можно без особых хлопот задекорировать все, что вздумается, не прилагая даже усилий на обустройство шпалер или опор. Ведь прикрепляется он к любой поверхности (кирпичу, шлакоблоку, штукатурке и даже стеклу) с помощью присосок, на концах которых имеются вздутия, содержащие клейкое вещество, прочно удерживающее лиану на любой поверхности без дополнительных подвязок и опор. Однако надо иметь в виду, что **взрослую растущую лиану не следует отрывать от опор, — повторно она самостоятельно не прикрепляется**.

*На одном растении винограда Вича листья могут быть разной формы*

Для садоводов основная привлекательность этого растения заключается в его красивых листьях, которые располагаются друг над другом под одинаковым углом, как черепица, и создают густое, глянцевое, будто лакированное, покрытие, прекрасно защищающее от палящих лучей солнца и защищающее от шума и пыли.

Листья — главное украшение винограда Вича — довольно крупные, в поперечнике достигают 10—20 см, весьма разнообразные по форме. На одном растении — трехлопастные, безлопастные, треугольные, округлые, сердцевидные. На молодых растениях они мельче, есть и трехраздельные, меняются они с возрастом лианы.

Весной листья ярко-зеленые, летом — темно-зеленые, осенью становятся ярко-оранжевыми и шарлаховыми с бронзовыми, золотисто-желтыми или красными тонами, оттенком напоминающие листья рябины перед листопадом. Такой красотой можно наслаждаться до самой зимы, пока не выпадет снег. После завершения листопада хорошо видны изящные побеги лианы, которые тоже служат своеобразным ее украшением.

Цветки у триостренного винограда Вича скромные, а мелкие сине-фиолетовые плоды на красных кистях несъедобные.

В справочной литературе этот вид обычно представляют как малозимостойкий, выдерживающий непродолжительное понижение температуры до —15°С. Но мне, хоть и редко, приходилось его встречать даже в Беларуси и Литве, что говорит о его высокой зимостойкости. В случаях подмерзания он всегда хорошо восстанавливается.

В благоприятных условиях длина лианы может достигать 25 м и более. При хорошем уходе за садовый сезон ее побеги отрастают на 2—4 метра.

Эта лиана пригодна для создания множества самых разнообразных малых архитектурных форм. Можно, например, устроить беседку,— густые побеги винограда очень скоро заплетают опоры и образуют уютные уголки для отдыха в жаркий день. С ее помощью легко скрыть неприглядную подпорную стенку и даже скалу, отгородиться от соседей по участку, а можно пустить ее по стволам сухого дерева и даже по земле, как почвопокровное растение. Но наибольшая декоративность этой лианы проявляется при украшении стен.

Кстати, посаженный на подпорной стенке виноград Вича ведет себя как ампельное растение, спуская побеги вниз. Некоторые садоводы боятся пускать этот виноград по стенам дома, полагая, что под его зеленью может загнить или заплесневеть стена из-за повышенной сырости. На самом деле все наоборот: виноград убирает излишнюю влажность, принимает на себя пыль и копоть. Не раз замечала, самые чистые стены домов те, что скрыты под зеленым одеялом винограда.

Наконец, виноград Вича обладает целебными свойствами. С лечебной целью используются облиственные ветви и черешки листьев. Отвар ветвей в китайской медицине применяется как средство, рассасывающее опухоли.

Растение светолюбивое, очень хорошо развивается и плодоносит на стенах южной экспозиции, но неплохо себя чувствует и в полутени.

Триостренный виноград Вича размножается и формируется аналогично девичьему пятилисточковому.

Посадите это красивое растение, оно поможет осуществить множество интересных идей в саду, украсит ваш дом и защитит его от летнего зноя.

*Лариса МАРУЩАК,*
*г. Виноградов*

# Подарок богов

**В Древней Греции розу называли подарком богов и царицей цветов. Эти прелестные цветы уже много сотен лет подтверждают свое высокое звание.**

У меня на даче растет около 40 кустов чайно-гибридных роз и шесть плетистых. В прошлом году посадила еще три, присланные из питомника. Больше половины роз выращено из черенков. Мне такой способ кажется более надежным, чем покупка саженцев на рынке. По крайней мере, я наверняка знаю, как будут выглядеть розы, которые вырастут. Никакого обмана.

Выращиваю и любуюсь розами уже больше 20 лет. Давно мечтала о плетистых розах, не могла равнодушно пройти мимо них. Благодаря пышности и красоте цветения они создают сказочную атмосферу на участке, украшают стены, изгороди. Ими можно декорировать арки, что особенно завораживало меня.

И вот 6 лет назад я посадила несколько покупных кустиков и черенков плетистых роз, половина их них принялись и уже на следующий год зацвели. Радости моей не было предела.

Сажать плетистые розы нужно на солнечном месте, хотя могут они расти и в полутени. Особенно хорошо растут на открытом проветриваемом участке, что снижает риск их заболеваний. Правда, на холодном ветру кусты могут поражаться тлей.

Почва должна быть рыхлой, плодородной. Нужно избегать участков, где застаивается вода. У меня один куст роз был посажен под глухим забором, там солнце бывает только с утра, и земля всегда сырая, да еще рядом рос куст древовидного пиона. Роза была чахлой, со слабыми побегами, не цвела. Я пересадила ее на другое место, в полутень, и на следующий год она зацвела, дала длинные побеги. Это была ярко-красная бархатная Сантана. Теперь ее роскошные плети украшают арку.

При посадке плетистой розы выкапываю яму 50 х 50 см, добавляю в нее органические удобрения (ведро перегноя или компоста), ведро песка, 2—3 ст. ложки суперфосфата (на тяжелых почвах нужно добавлять торф) и выливаю ведро воды. Побеги на кусте перед посадкой обрезаю до 30 см. Корни саженцев погружаю в раствор медного купороса на 30 мин (для дезинфекции), а потом обмакиваю в глиняную болтушку. В яме делаю горку из земли, аккуратно расправляю по ней корни и, присыпав их землей, слегка утрамбовываю ногами. Затем засыпаю яму доверху, следя, чтоб корневая шейка была заглублена на 10 см. После посадки куст еще раз поливаю и мульчирую сухой землей. Сажать плетистые розы лучше ранней весной, до распускания почек, но я сажала и позже — в мае—июне. Корнесобственные кусты советуют сажать осенью — в сентябре—октябре. При этом засыпать яму нужно смесью земли с древесными опилками, веточки укутывать тканью или закрывать пластиковыми бутылками: тогда они успевают хорошо укорениться и благополучно перенести первую зиму.

*Моя любимица Сантана*

Размножают плетистые розы отводками и черенками. При посадке роз черенками я накрывала их пластиковыми бутылками, а на зиму утепляла сверху компостом, ветками.

Эти розы довольно засухоустойчивы, их достаточно хорошо поливать раз в неделю. Уход за ними также предполагает рыхление почвы вокруг куста, внесение органических и минеральных удобрений в марте—апреле, а потом в июне—июле (во время цветения). За период вегетации я 3—4 раза поливаю их настоем коровяка.

Перед зимовкой первую подкормку делаю в августе: в 10 л воды развожу 1ст. ложку (20 г) суперфосфата, 0,5 ст. ложки (10 г) серно-кислого калия и 0,5 ч. ложки (5 г) борной кислоты, а в сентябре — по 1 д. ложке (15 г) суперфосфата и серно-кислого калия.

Плетистые розы у меня практически не болеют. Возможно потому, что я провожу профилактические обработки от грибных болезней: в период распускания листьев опрыскиваю кусты роз 1%-ным раствором бордоской жидкости, потом еще до и после цветения, всего 5—6 раз за вегетацию (с интервалом в 10 дней).

Основные вредители плетистых роз — тля и паутинный клещ. Против них я применяю отвар крапивы или полевого хвоща. Кроме того, от тли розы защищают высаженные рядом с ними кустики лаванды. Поэтому к инсектицидам прибегаю в случае, если вредителей очень много.

Плетистые розы боятся сильных морозов, уже −15...−20 °С для них опасны. Пока мои кустики были маленькими (первые 2 года), я утепляла у них смесью компоста с древесными опилками только корни, как и у других роз. Но в одну суровую зиму все ветки замерзли. Хорошо еще, что корни уцелели. А вот ветви уже достаточно длинные пришлось почти полностью обрезать. Я очень переживала о такой потере. Однако за лето кусты практически полностью восстановились, побеги выросли 1,5 м в высоту и красиво цвели. После этого я уже не рисковала, ведь у плетистых роз главное — длина побегов. Теперь я снимаю их с опор, укладываю на лапник, им же укрываю ветки, а сверху еще пленкой. Но поскольку некоторые ветви бывают очень толстыми, не всегда получается снять их с опор, поэтому я придумала другой способ: укутываю их «с ног до головы» бумагой, крафт-картоном, мешками из-под сахара. Для обмотки тонких побегов на арке и для заполнения пустот использую синтепон. Сверху укрываю все спанбондом. В общем стоят они у меня, как памятники в Петербурге. Чтоб ветви не прели, я протыкаю дыры — отдушины в картоне и бумаге.

*Наша арка в конце лета (вверху) и зимой под укрытием (внизу)*

В первую зиму (2010 г.) все кусты прекрасно сохранились. Зато следующей зимой морозы ударили поздно, только в январе. Теплые зимы также очень опасны для плетистых роз, поскольку могут привести к выпреванию побегов. Этого я боялась, как оказалось, не зря. В конце марта, когда сняла все укрытия, в некоторых местах на листве обнаружила плесень. Я обработала их медным купоросом, но спасти ветви уже не удалось. Пришлось опять обрезать розы почти под корень. Из литературы узнала, что лучше всего укрывать розы стеклотканью, она не пропускает воду и дышит. А еще , прежде чем укрывать розы, надо снять с них всю листву, чтоб она не прела под укрытием. Кроме того, укрывать плетистые розы нужно, только когда мороз достигнет −5 °С. Я же утепляла их в ноябре, еще до морозов.

Проанализировав свои ошибки, минувшей осенью я собрала всю листву с кустов и ждала морозов. Они ударили неожиданно, так что укутать розы я не успела, только корни утеплила, засыпав их землей с опилками на высоту 30 см. Затем морозы спали, и зима в общем была теплой, за исключением нескольких дней. Какова же была моя радость, когда весной я увидела своих красавиц невредимыми. На них живые почки, ветви на срезе зеленые, значит хорошо, что я их не утепляла. Очень надеюсь увидеть в этом году их цветение в полную силу, когда арки будут покрыты пышными букетами их цветков по всей высоте.

Новые отростки плетистых роз надо стараться подвязывать к опоре как можно более горизонтально или наклонно, тогда на стеблях боковые побеги образуются по всей длине.

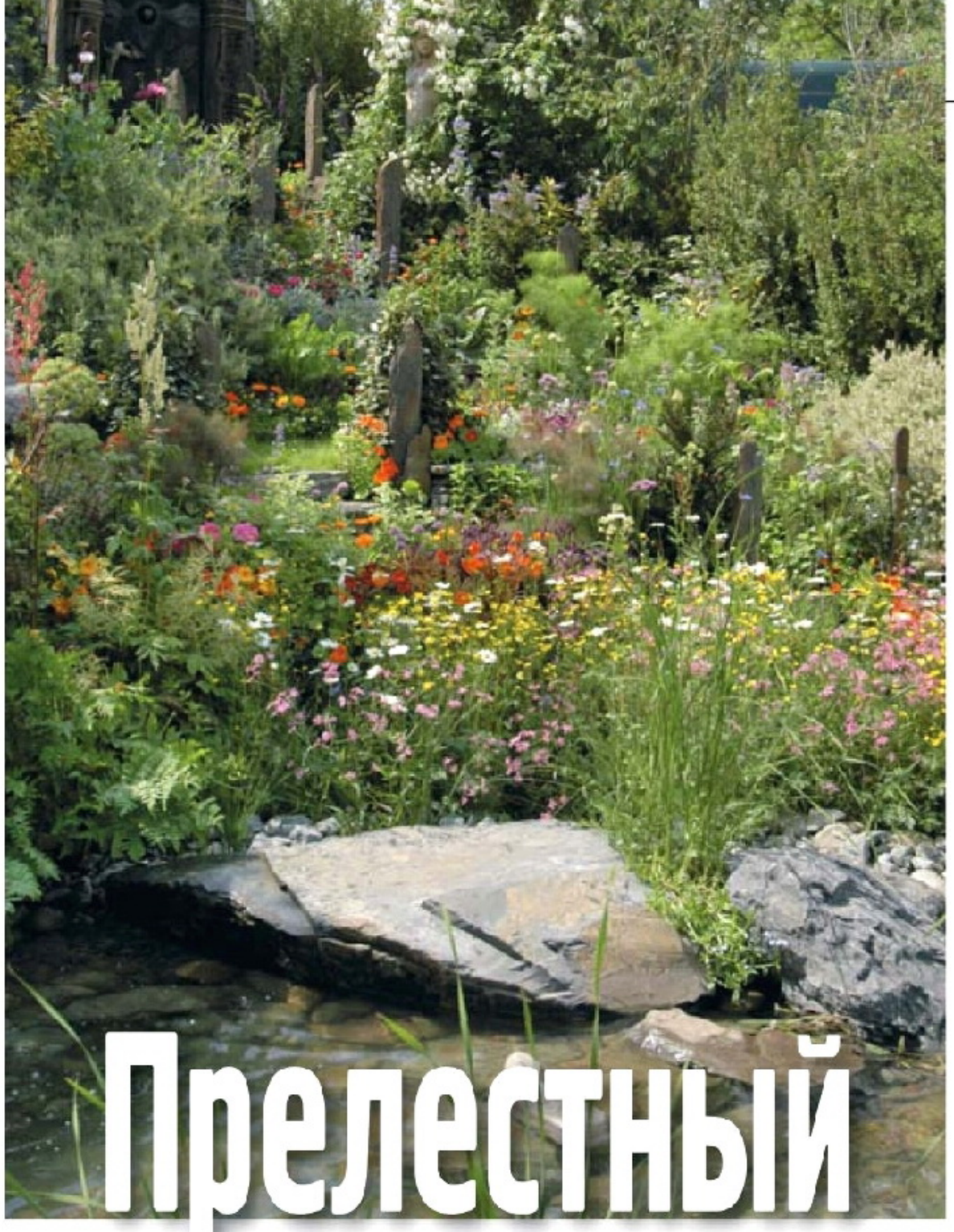
Отцветшие цветки летом надо обрезать, чтобы не появились семенные коробочки, это продлевает цветение и сохраняет декоративность куста.

Радуют меня пышным цветением дважды в год розы сорта Розариум Ютерзеен. Кусты раскидистые, все время подвязываю прочные плетевидные побеги к опорам, длина отдельных более 3 м, цветки ярко-розовые, густомахровые, 8—10 см в диаметре, куст буквально усыпан пышными душистыми соцветиями. Цветки образуются и на прошлогодних и на побегах текущего года. Листва густая блестящая темно-зеленая.

Есть у меня и другие сорта. Но ведь обо всем сразу не расскажешь.

Моя мечта сбылась, ведь плетистые розы чарующе красивы, когда их ветви образуют арку. Надеюсь летом наслаждаться этой божественной красотой.

*Ирена ЗАГАРОВА,*
*г. Хмельницкий*



# Прелестный лужок

**Цветущая лужайка, или мавританский газон, сегодня переживает второе рождение. Этот вид газона появился в VII—VIII вв. нашей эры, когда во времена исламских правителей на территории Северной Африки и Испании возводились грандиозные дворцы, а вокруг них создавались сады и парки, в которых среди деревьев пестрели лужайки, засеянные прелестными полевыми цветами. Поскольку многие из этих цветов медоносы, над лужайками постоянно кружились пчелы и бабочки, что придавало им еще большее очарование.**

О мавританских газонах стали забывать, когда распространилась мода на газоны, состоящие только из злаковых трав, и отдельные цветники.

Конечно, не стоит превращать весь приусадебный участок в цветущий луг, отказываясь от альпийских горок, миксбордеров и клумб. Но мавританский газон можно разбить на берегу водоема, под кронами деревьев, около живой изгороди. Для этого газона подойдет участок с не очень плодородной почвой, непригодной для более прихотливых растений.

Мавританский газон засевают смесью семян злаковых трав и цветочных культур в соотношении примерно 80—95% к 5—20%. Желательно, чтобы в состав такого газона входило не менее 10—15 наименований цветущих растений. Только так можно создать впечатление постоянно цветущего луга.

Цветы подбирают так, чтобы они цвели в разное время, с ранней весны и до осени. Например, календула цветет с июня до глубокой осени, василек мускусный обильно цветет с июня по октябрь, маттиола двурогая — с июня до августа, нигелла дамасская — с конца июня по август, лен крупноцветковый — в июне—июле и т. д.

При проектировании цветочной лужайки важно обращать внимание на цветовые сочетания. Желательно подбирать растения с дополняющими друг друга оттенками: желтый с фиолетовым, оранжевый с синим, зеленый с красным. Можно также сочетать оттенки одного цвета: в центре — цветок насыщенного цвета, а вокруг него цветки более нежных оттенков (красный и розовый, темно-синий и голубой). На самом деле жестких правил нет, и каждый может фантазировать на свой вкус. Но все же неплохо реализовать принцип повторения: если в одном из уголков клумбы есть выделяющееся растение или группа растений, то стоит сформировать на некотором расстоянии подобную группу по тому же образцу. Можно достигнуть одних и тех же цветовых сочетаний, используя различные растения.

*Луковичные в мавританском газоне*

**Растения для мавританского газона.** Мавританские газоны бывают однолетними и многолетними. Из злаков для мавританских газонов более всего подходят райграс пастбищный, овсяница красная, полевица тонкая, тимофеевка луговая, мятлик луговой.

Для создания многолетних мавританских газонов часто рекомендуют ранние луковичные растения, которые хорошо сочетаются со злаками — крокусы, пролески, нарциссы, пти-цемлечники, мускари, тюльпаны, рябчики. Список многолетних цветущих растений для создания лужайки достаточно велик: ромашки, дельфиниум, дороникум, купальница, эригерон, вероники, примулы, гвоздики, энотера, зефирантусы, первоцветы, поповник, маргаритки, водосбор, смолевка, клевер луговой, незабудки, мак восточный, золотарник и др. Изящество мавританскому газону придаст использование смеси зубровки душистой и трясунки средней.

При создании однолетних газонов на фоне злаковых культур высевают однолетники. Это, как правило, холодоустойчивые светолюбивые растения, которые можно высевать под зиму. Кроме того, эти растения быстро зацветают, от появления всходов до цветения проходит 6—8 недель.

**Приведу краткую характеристику некоторых цветочных растений для однолетнего мавританского газона:**

**Василек голубой, или синий, полевой** (Centaurea cyanus) — украшение мавританского газона. Это сильноветвящиеся растения высотой 25—80 см (в зависимости от сорта и условий выращивания). Стебель покрыт тонкими волосками, поэтому на свету он кажется серебристым. Почву предпочитает рыхлую, питательную, не кислую. Соцветия — крупные одиночные корзинки. Краевые цветки в корзинках воронковидные, ярко-синие, редко — белые, фиолетовые, голубые, темно-синие или розовые, серединные — трубчатые, сине-фиолетовые. Цветение продолжается 1,5 месяца.

*Василек голубой*

**Гилия крупноцветковая** (Gilia grandiflora) — растение высотой до 30 см. Цветки крупные, с узкой длинной трубкой, собраны в щитковидные соцветия. В начале цветения бело-розовые, затем розовые, в конце цветения сиреневые. Цветут обильно, но непродолжительно (1,5—2 мес.).

**Дельфиниум Аякса** (Delphinium ajacis) — растение высотой 60—100 см. Листья дважды-, триждырассеченные на линейнозаостренные сегменты. Цветки простые или махровые, собраны в соцветия колосовидной формы. Соцветия рыхлые, до 30 см длиной. Окраска цветков белая, розовая, красная, малиновая, голубая, сиреневая, фиолетовая или синяя. Сохраняет декоративность в течение 1,5—2 мес., практически до заморозков.

**Кларкия хорошенькая** (Clarkia pulchella) — растение высотой 30—40 см, с прямостоячими ветвистыми стеблями. Листовые пластинки узкие, длинные, заостренные, цельные, суженные к черешку, зеленые. Цветки простые, лепестки с тремя широко расставленными долями и парой загнутых назад зубцов на ноготках, сиреневые, собраны по одному или по нескольку в пазухах листьев на верхушках стеблей.

*Гилия крупноцветковая*

**Лейя изящная** (Layia elegans) — растение с разветвленными, распростертыми или восходящими стеблями высотой до 50 см. Листья цельные или крупнозубчатые, сизо-зеленые, приятно пахнут, опушены мягкими волосками. Соцветие — корзинка диаметром 4,5—5 см на длинном цветоносе. Язычковые цветки золотисто-желтые, обычно с белыми кончиками, 10—12 шт. на растении; трубчатые цветки мелкие, темно-желтые. Цветет обильно с середины июня до октября.

**Нигелла дамасская** (Nigella damascena) — растение с прямостоячими стеблями высотой 30—60 см. Листья дважды-, триждыперисторассеченные. Цветки довольно оригинальные, окруженные ажурным зеленым покрывалом из верхних перисторассеченных листьев. Цветки простые или махровые, с лепестковидными чашелистиками синего, голубого, фиолетового или белого цвета. Цветет с конца июня по август.

*Нигелла дамасская*

**Тольпис бородатый** (Tolpis barbata) — сильноветвистое растение, высотой до 50 см. Все части растения имеют мягкое, короткое опушение. Нижние листья удлиненно-лопатчатые, зубчатые или зубчато-городчатые; срединные — ланцетные; верхние — линейные с ровным краем. Соцветия диаметром до 5 см окружены покрывалом из многочисленных щетинистых листочков обертки. Краевые цветки ярко-желтые, трубчатые, мелкие, образуют в центре соцветия коричнево-красный диск. Цветет обильно с середины июня по сентябрь.

*Тольпис бородатый*

**Скерда красная** (Crepis rubra) — изящное растение с прикорневой розеткой гладких, светло-зеленых, зубчатых или лопастных листьев. Соцветия довольно крупные, диаметром 3,5—4 см, розовые или розово-пурпурные, семянки с густым пучком мягких серебристых волосков. Цветет с середины июня в течение 20—30 дней.

**ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ.** Особое внимание следует уделить подготовке почвы для цветущего газона: почва должна быть достаточно влагоемкой, рыхлой, с большим содержанием питательных веществ. Перед посевом необходимо подготовить участок — выровнять, очистить от мусора, перекопать почву на глубину 15—30 см, тщательно очищая от камней и корневищ сорняков. Нужно основательно выполоть сорняки, ведь если на регулярно подстригаемом газоне они могут постепенно исчезнуть, на цветущем этого не происходит.

Чтобы избежать застоя воды, нужен дренаж. При необходимости можно внести органические удобрения (перепревший навоз, перегной), торф, песок, а уже непосредственно перед посевом — азотосодержащее газонное удобрение.

Подготовленную землю обязательно уплотнить, прикатать и слегка проборонить. После этого участок должен постоять недели две, в течение которых следует регулярно выпалывать прорастающие сорняки.

**ПОСЕВ.** На 1 м$^2$ высевают приблизительно 10 г семян. Посев лучше производить осенью (посев под зиму), если вы этого не сделали, приступайте к посеву в первой половине мая, в безветренную погоду. Сеют во влажную почву на глубину 1—5 мм. Посеянные семена заделывают в грунт граблями и прикатывают, после чего осторожно, чтобы не смыть семена, поливают из лейки с мелким ситом. Можно на первое время накрыть посевы укрывным материалом. Если все сделано правильно, уже через неделю—другую появятся первые всходы.

В продаже есть различные смеси для мавританского газона. В упаковке обычно два пакета — с семенами злаковых трав и отдельно с семенами однолетних и многолетних цветов. Процесс создания мавританского газона можно варьировать. Можно сразу смешать семена трав и семена цветов и равномерно засеять участок. Другой вариант — сначала посеять травы, а потом цветы, создавая цветущие островки. Причем, если вы решили провести подзимний посев газона, то семена цветов вполне допустимо посеять уже весной.

**УХОД** за однолетними и многолетними мавританскими газонами несколько различается. Вообще уход за цветущей лужайкой несложный. Единственное, на что следует обратить пристальное внимание — правильное определение времени скашивания. Первую стрижку однолетнего мавританского газона проводят после того, как появились всходы злаковых трав, но до появления первых всходов цветочных культур. Вторая стрижка — после отцветания и обсеменения летников (сентябрь—октябрь). Скашивание проводят на высоту 8—10 см от поверхности почвы.

Если на лужайке высажены луковичные растения, то осеннее скашивание можно производить только после полного отмирания их листьев.

Многолетний газон в последующие годы стригут до отрастания многолетников. Можно стричь несколько раз: в июне—июле (когда отцветут весеннецветущие растения) и в конце октября (если есть осеннецветущие растения). Необходимо дать семенам созреть и осыпаться, на следующий год они прорастут, и лужок опять будет радовать глаз разнообразием цветов. Если же скашивать мавританский газон до созревания семян, ассортимент растений будет обеднен. Чтобы сохранить видовой состав растений, можно скошенную траву оставлять на несколько дней на газоне — семена просыплются на землю и дадут всходы на следующий год.

Во всем остальном уход за мавританскими газонами аналогичен уходу за цветущими растениями: полив, рыхление почвы, удаление сорняков, регулярные (не реже одного раза в 2 недели) комплексные подкормки.

Посевы растений лучше всего производить отборными крупными семенами, так как они имеют большой запас питательных веществ, сеянцы быстрее развиваются, и из них образуются сильнорослые устойчивые растения с цветками больших размеров. Да и цветение у них более раннее.

Мы уверены, что создание цветочной лужайки принесет вам покой и радость, а также предоставит отличные возможности для наблюдения за явлениями природы в саду.

*Светлана МАШКОВСКАЯ,*
*кандидат биологических наук,*
*Национальный ботанический сад*
*им. Н. Н. Гришко НАН Украины*

# Проблемы зеленой лужайки

**Выходя весной на некогда роскошную лужайку, мы порой с прискорбием обнаруживаем, что за зиму она поблекла, пожелтела, появились проплешины, тут и там возвышаются кротовины. Печальное зрелище. Попробуем восстановить былое очарование газона.**

## МЕЛКИЕ НЕПРИЯТНОСТИ

Если трава стала некрасивой и пожелтела из-за отсутствия своевременного полива, немедленно принимайте меры: полейте газон настолько обильно, чтобы напитать водой корнеобитаемый горизонт почвы (15—20 см), и трава быстро восстановится.

При повреждении газона мхом нужно провести скарификацию (очистка, удаление) отдельных мест газона, используя грабли.

Сильно повреждает газон собачья моча. Поврежденный участок необходимо обильно полить, а возможно, и заново пересеять траву в данном месте. А для собаки оборудовать вольер и выделить место для прогулок.

При выявлении кучек земли, оставленных дождевыми червями, их следует вымести веником.

В заметно уплотнённых местах, где затруднено проникновение кислорода воздуха к корневой системе, из-за чего замедляется рост и развитие трав, необходимо проводить аэрацию (накалывание) почвы на глубину 3—10 см аэратором либо обыкновенными садовыми вилами. При проведении аэрации вилы втыкают в газонную дернину вертикально через каждые 15 см. Нельзя затаптывать уже обработанные таким образом участки. Количество обработок за сезон зависит от степени уплотнения почвы.

## ТЕРРИТОРИЯ РЕМОНТА

При появлении проплешин на газоне, повреждении его вредителями и животными проводят так называемый текущий ремонт: подсевают траву либо меняют участок дерна. В первом случае на поврежденном участке острой лопатой вырезают и удаляют кусок испорченного дерна, а потом подготовляют почву и подсевают траву по той же технологии, что и при посеве газона. При этом желательно использовать ту же травяную смесь, которой был засеян газон, чтобы заплатка не нарушала цвет и фактуру травостоя. Вечером в день подсева обязательно поливают весь газон.

Через 10—12 лет газон постепенно теряет свою декоративность и его необходимо обновлять. Участок перекапывают и проводят подготовительные работы по закладке нового газона. Изреженные газоны можно омолодить и сплошным подсевом трав. При этом норму семян уменьшают наполовину от первоначальной.

*При появлении проплешин на газоне нужно подсеять траву*

## БОРЬБА БЕЗ КОМПРОМИССОВ

Газоны поражаются возбудителями болезней и повреждаются вредителями. Самые распространенные вредители — дождевые черви, чьи кучки приходится сметать с газона. И если почва у вас на участке плодородная, постарайтесь повысить ее кислотность, мульчируя газон торфом и подкармливая азотными удобрениями.

Личинки майского хруща поедают корни трав. Бороться с ними можно, только применяя инсектициды.

Кроты больше всего портят внешний вид газона, выбрасывая на поверхность большие кучи земли. Чтобы отвадить их, все методы хороши: вертушки из пластиковых бутылок на шестах, воткнутых в кротовины, нафталин, специальные дымовые шашки или яды, капканы. Проверенный метод борьбы с кротами — посадка бобовых культур по всему периметру газона или участка.

Установлено, что наиболее эффективный способ изгнания кротов — использование звукового отпугивателя с рабочей частотой 300—400 Гц, способного за 2—3 недели избавить от кротов, землероек и прочих подземных вредителей участок в радиусе 10—20 м вокруг устройства.

Газон, как и все живое, может болеть. Наиболее распространенные болезни: головня, фузариоз, стеблевая ржавчина, мучнистая роса, губящие растения. При их обнаружении необходимо скосить пораженную траву, удалить ее с участка и обработать газон фунгицидом, предназначенным для ухода за газоном. Устранив причину, вызвавшую заболевание, нужно засеять пораженный участок свежими семенами трав или уложить свежий дерн.

*Галина МИРОНОВА,*
*ландшафтный архитектор*

## Новинка

***Электрическая мотокоса BC 1200 E** с высококачественным ножом и шпулькой справится с любым заданием: кошение высокой травы, зарослей вдоль стен, оград и других преград.*

*Благодаря оптимальному распределению массы и плечевому ремню работать с мощными электрическими мотокосами всегда легко. Электрическую мотокосу BC 1200 E можно разобрать на две части за несколько секунд — для удобной транспортировки и экономии места при хранении в гараже или подвале.*

*Выравнивать газон под кустами, фундаментами и стенами ею легко благодаря защитной дуге, что безопасно для рядом растущих растений.*

*Характеристика электрической мотокосы BC 1200 E:*

*мощность — 1200 Вт; верхнее расположение двигателя; шпулька — 35 см; металлический нож — 23 см; масса — 4,1 кг; разборная штанга; термозащита.*

STIHL®

НОВИНИ

# МОТОКОСИ STIHL: ІНВЕСТУЙ В ЯКІСТЬ

**АКЦІЯ**
**ПОДАРУНКИ**
*до кожної акційної мотокоси*

Акція діє в офіційній дилерській мережі по всій Україні з 1.05 по 30.06.2014р.

**ПОДОВЖЕНА ГАРАНТІЯ 1+2 plus**

*Рясно зеленіюча ділянка – дуже часто справжній клопіт для її господаря. Для того, щоб трава на Вашій ділянці не виростала вище голови, німецька компанія STIHL має цілий арсенал сучасних мотокіс, тримерів та кущорізів, як для домашнього господарства, так і для професійного використання.*

*Близько 40 моделей різної потужності, типом двигуна та оснащенням – на будь-який смак та гаманець – представлено сьогодні в офіційній дилерській мережі та є найбільшим асортиментом мотокіс в Україні!*

*Як правильно обрати омріяний інструмент? Якому типу двигуна віддати перевагу, враховуючи умови експлуатації мотокоси та навантаження на неї? Спеціалісти компанії STIHL допоможуть Вам у виборі необхідного інструменту та нададуть поради щодо його використання.*

* під подарунком розуміємо продаж за 0.01 грн.

## ЕЛЕКТРОдвигун

*Для роботи навколо будинку низький рівень шуму та відсутність вихлопних газів - вагомий аргумент на користь електричної коси. На таких ділянках, як правило, завжди є підключення до електромережі. Не потрібно слідкувати за паливно-мастильною сумішшю або проводити сервісне обслуговування двигуна. Електрична коса проста в експлуатації.*

**+**

*Електричні коси мають меншу вагу, працюють значно тихіше та є більш екологічно чистими, ніж бензинові моделі. Керування та сервісне обслуговування електрокіс є настільки простим, що навіть у початківця не виникатиме зайвих питань під час керування нею.*

**–**

*Радіус дії електрокоси буде завжди обмежено довжиною електрокабелю та наявністю розетки. Застосування подовжувача є не завжди зручним, особливо, якщо на ділянці є багато перешкод у вигляді дерев, кущів, клуб.*

## БЕНЗОдвигун

*Бензинова коса – завжди правильний вибір, якщо Ви плануєте працювати далеко від будинку або там, де відсутнє підключення до електромережі. Для косіння високої трави, чагарнику, бур'яну бензинові коси мають достатньо потужності, лише необхідно підібрати правильну косильну гарнітуру. Крім того, відсутність кабелю робить їх більш мобільними.*

**+**

*Коси з бензиновим двигуном потужні та витривалі. Вони можуть використовуватись з різноманітними металевими ножами, що значно розширює сферу їх застосування. Наприклад, кущоріз STIHL, оснащений ріжучим диском для паростків, перепилює навіть стовбури діаметром до 12 см.*

**–**

*Бензинові двигуни працюють гучніше та мають більшу вагу. Вони потребують регулярного сервісного обслуговування двигуна та заправлення паливною сумішшю.*

**Електричні коси відмінно впораються із доглядом за присадибною ділянкою або невеличким садочком, бензинові – найбільше підходять для роботи на вільних теренах, далеко від домівки.**

Правильно підібраний сучасний та надійний інструмент перетворює будь-яку роботу на улюблене хобі. Догляд за газоном або косіння трави у полі не є виключенням.

Ще 10-15 років тому мотокоси були лише мрією для багатьох українських господарів, а дехто навіть не здогадувався про їх існування. В той самий час у Європі вже розробляли двигуни зі зниженим рівнем викидів та зменшеним використанням пального, удосконалювали попередні моделі, перша з яких компанія STIHL випустила ще наприкінці 70-х років.

Сьогодні над такою покупкою замислюється кожен володар заміського господарства. Якщо Ви тільки плануєте зробити свій вибір, порівняльна табличка допоможе Вам зрозуміти основні переваги та недоліки як електричних, так і бензинових мотокоіс. Вибір двигуна, в першу чергу, залежить від розміру ділянки та рослин, які Ви плануєте косити.

З електричними косами обкошування клумб, газонів, ділянок навколо будинку, вздовж огорож та доріжок буде виконано швидко та легко. Тут все просто! Вставте штекер у розетку, зафіксуйте кабель, перевірте стан косильної струни - готово! Надокучлива трава вмить перетворюється на охайно підстрижені ділянки. Щоправда, треба зважити на те, що радіус дії електричної коси буде завжди обмежений довжиною кабелю та наявністю розетки.

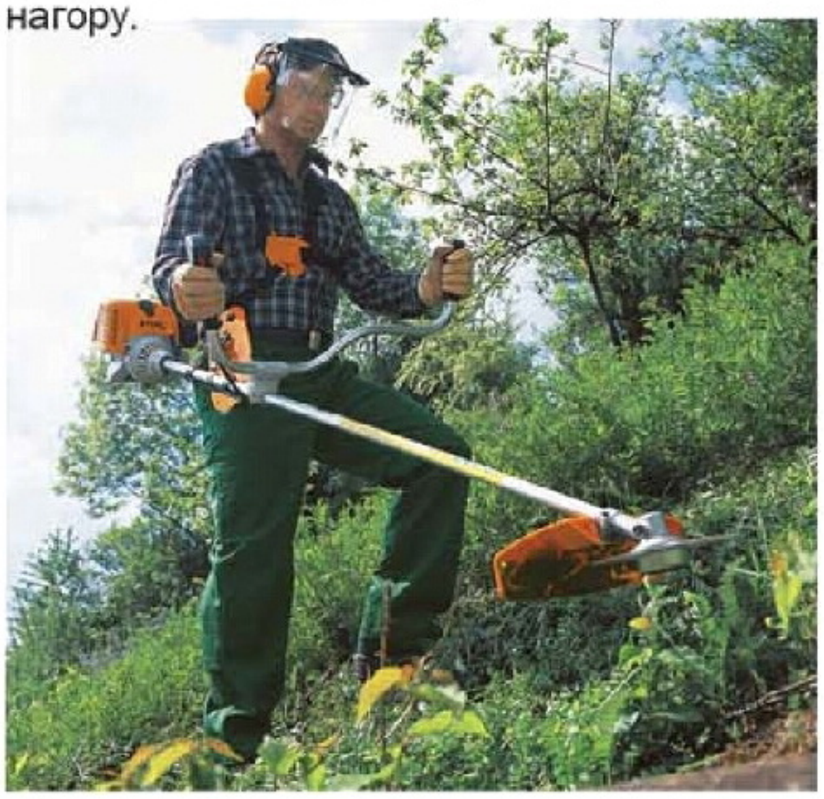
Якщо Ви бажаєте працювати незалежно від підключення до електромережі або плануєте заготовляти сіно та обкошувати великі території з високою травою, заростями та бур'яном, тоді правильний вибір - бензинові мотокоси STIHL. Із більшою потужністю двигуна Вашої мотокоси, зростають і можливості її використання. Наприклад, ріжучі полотна для заростей дають змогу косити густий бур'ян, чагарник, очерет і навіть спилювати молоді деревця та кущі.

Остерігайтесь підробок! Пам'ятайте, що техніка STIHL розповсюджується тільки через офіційну дилерську мережу, до якої не входять інтернет-магазини та супермаркети. Будьте уважні! За нібито вдалі покупки часто доводиться платити значно більше. Підробки та дешеві китайські «штамповки» виходять з ладу швидше, ніж Ви очікуєте, а за відсутності запчастин їх неможливо відремонтувати. Тільки офіційний дилер може гарантувати оригінальність продукції STIHL, її технічне обслуговування та гарантійний ремонт, наявність запасних частин та комплектуючих деталей. Купуйте тільки в офіційного дилера!

# Обираємо техніку косіння

Техніка косіння мотокосою подібна до роботи звичайною класичною косою. Щоправда, керування моторизованим пристроєм є більш простим та легким завдяки потужності двигуна та додатковим деталям оснащення. Через те, що ріжучий інструмент завжди рухається проти годинникової стрілки, на практиці частіше застосовується косіння справа наліво, таким чином, скошена трава лягає на щойно скошену поверхню та укладається «валком». Під час косіння дуже високої трави рекомендується працювати у двох напрямках. Спочатку в напрямку зліва направо скошують верхню частину, а потім в зворотному напрямку зрізають залишок трави.

На похилих ділянках рухайтесь вздовж схилу та косіть смужками у напрямку знизу – нагору.



Для захисту чутливої кори дерев або інших рослин від пошкодження на деяких мотокосах передбачене захисне колесо або упор. Якщо на Вашій мотокосі такий елемент відсутній, тримайтесь на певній відстані від дерева, щоб не пошкодити його.

Косити вздовж парканів, стін та інших перешкод безпечніше та зручніше косильною струною.

Працюйте завжди з використанням наплічного ременю або ранцевої системи. Таким чином, Ви керуватимете лише напрямком коси, а вага пристрою не відчуватиметься в руках. Зверніть увагу на правильне положення карабіна: з правого боку нижче пояса на 10-13 см, тобто на одну ширину долоні.

Перед початком роботи налаштуйте правильне положення мотокоси – косильна гарнітура має злегка торкатись землі. Трохи зігнуті у ліктях руки та прямі зап'ястки свідчать про правильне положення мотокоси. Можете приступати до роботи!

Кругла ручка, якою оснащено всі електричні коси STIHL та деякі легкі бензинові моделі, ідеально підходить для косіння ділянок навколо перешкод та на вузьких ділянках. Вона дозволяє більш точно керувати косою, тому обкошування ділянок навколо дерев, клумб, вздовж парканів є більш зручним.

Дворучна рукоятка робить процес косіння анатомічно природнішим, адже вона повністю наслідує рух звичайної коси під час роботи. Саме тому мотокоса із дворучною рукояткою завжди правильний вибір, якщо йдеться про великі об'єми скошування.

Всі мотокоси STIHL вже оснащено косильною гарнітурою. Але Ви завджи можете розширити можливості використання Вашої коси. Наприклад, якщо Ваша мотокоса оснащена косильною головкою, її, як правило, можна дооснастити косильною головкою з пластиковими ножами. Якщо Ви придбали мотокосу з металевим ножем, під час обкошування ділянок навколо дерев, вздовж паркану або інших перешкод, радимо замінити його на косильну головку. Ваш дилер STIHL допоможе підібрати технічно правильну гарнітуру для Вашої мотокоси чи кущоріза. Вся косильна гарнітура розробляється та виготовляється компанією STIHL самостійно. Це гарантує максимально злагоджену роботу Вашої мотокоси та косильної гарнітури, а отже, й найкращі результати роботи.

Адресу офіційного дилера у Вашому місті можна дізнатись за телефоном: **0 800 501 930**

(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

Найкращою інвестицією сьогодні є продукція, на яку можна покластись у майбутньому. Скористайтесь можливістю придбати якісний, німецький інструмент STIHL за спеціальними акційними умовами. ***Під час сезонної АКЦІЇ, що діятиме з 1 травня по 30 червня 2014 року в офіційній дилерській мережі STIHL по всій Україні, до кожної акційної мотокоси Ви отримуєте 3 РОКИ ГАРАНТІЇ та корисні ПОДАРУНКИ *.***

STIHL®

www.stihl.ua

# Майская самооборона

**Богатый праздниками май для садовода — один из самых напряженных месяцев. Казалось бы, сезон только начался, но если мы опоздаем защитить растения в мае, то ярких и душистых цветников не видать — одолеют их сорняки, болезни и вредители.**

Первым делом цветоводу придется бороться с надоедливыми вредителями. К середине мая из яиц отрождается тля — злейший враг многих цветов. Бобовая тля повреждает душистый горошек, мак, люпин, колокольчик, хризантему, георгин, настурцию, капустная тля не дает покоя астрам и дельфиниуму, мальвовая вредит мальвам, а на розах и шиповнике «специализируется» зеленая тля. Размножаясь молниеносно, она заполняет колониями нижние стороны листьев, молодые побеги и бутоны, вызывая их деформацию. Пораженные листья не распускаются.

Все мы ждем лета, чтобы порадоваться яркому цветению на рабатках и миксбордерах, но чтобы это произошло, нужно предотвратить развитие вредителей. Так, например, при сильном поражении гладиолусов трипсом цветения не дождешься: нераспустившийся бутон сворачивается и засыхает. Стоит отметить, что вредители не только повреждают растения механически, высасывая из них соки, но они еще и один из основных переносчиков вирусов, а значит — причина болезней растений. Предупредить **поражение растений трипсами, тлями** и перенесение ими вирусов помогут препараты конфидор, бомбардир, бомбардир аква (разведите 1,5 мл в 5 л воды и опрыскайте этим раствором розы и клубнелуковичные на 1 сотке). **Корневой луковый клещ** может повреждать все клубневые, клубнелуковичные, луковичные растения: георгины, лилии, нарциссы, гиацинты, тюльпаны, крокусы, ирисы.


Специальное предложение для оптовиков!

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС 86273

Подписку можно оформить в любом почтовом отделении Украины

Корни декоративных растений обгрызают также **личинки щелкуна — проволочники**. Они выедают клубни и перегрызают стебли, но бороться с ними можно. Во-первых, не забывайте о перекопке участков и уничтожении пырея, в котором размножается проволочник. Во-вторых, удобряйте кислые почвы известьсодержащими удобрениями.

При первом появлении корневого лукового клеща помогают акарициды, в частности, на основе имидоклаприда — бомбардир, бомбардир аква или двухкомпонентный люфокс (включает акарицид и инсектицид).

Королеву цветников — розу в мае тоже необходимо **защитить от розанного пилильщика.** После зимовки в почве (в коконе) взрослые самки вылетают в мае и тут же приступают к яйцекладке. Причем яйца они прикрепляют по одному на верхушки молодых побегов. С этим вредителем может справиться твикс к.э.(10—12 мл на 5 л воды — на 1 сотку) или актеллик.

Не только вредители могут испортить праздничное майское настроение цветоводу. Растения могут поражаться возбудителями болезней.

**Мучнистая роса** — еще одна широко известная напасть, которая существенно снижает декоративность многих растений. Страдают от нее и розы. И если на овощных культурах против мучнистой росы эффективен парацельс, то розы защищает фундазол (15—20 г на 10 л воды — на 2 сотки).

Против сорняков мы чаще всего используем тяпку. А можно воспользоваться и химической «прополкой». Это важно сделать, пока сорная трава еще не окрепла и не слишком сильно укоренилась, тогда ее легче удалить. Если время упущено, сорняки начнут разрастаться и отбирать у культурных растений воду, свет и питательные вещества. Для обработки цветов и овощей, выращиваемых в открытом грунте, в период вегетации и активного роста подойдет фюзилад форте (10—20 мл на 5 л воды — на 1 сотку) или блейд (8—18 мл на 1 сотку). Они уничтожают злаковые сорняки, в том числе и такие злостные, как пырей ползучий.

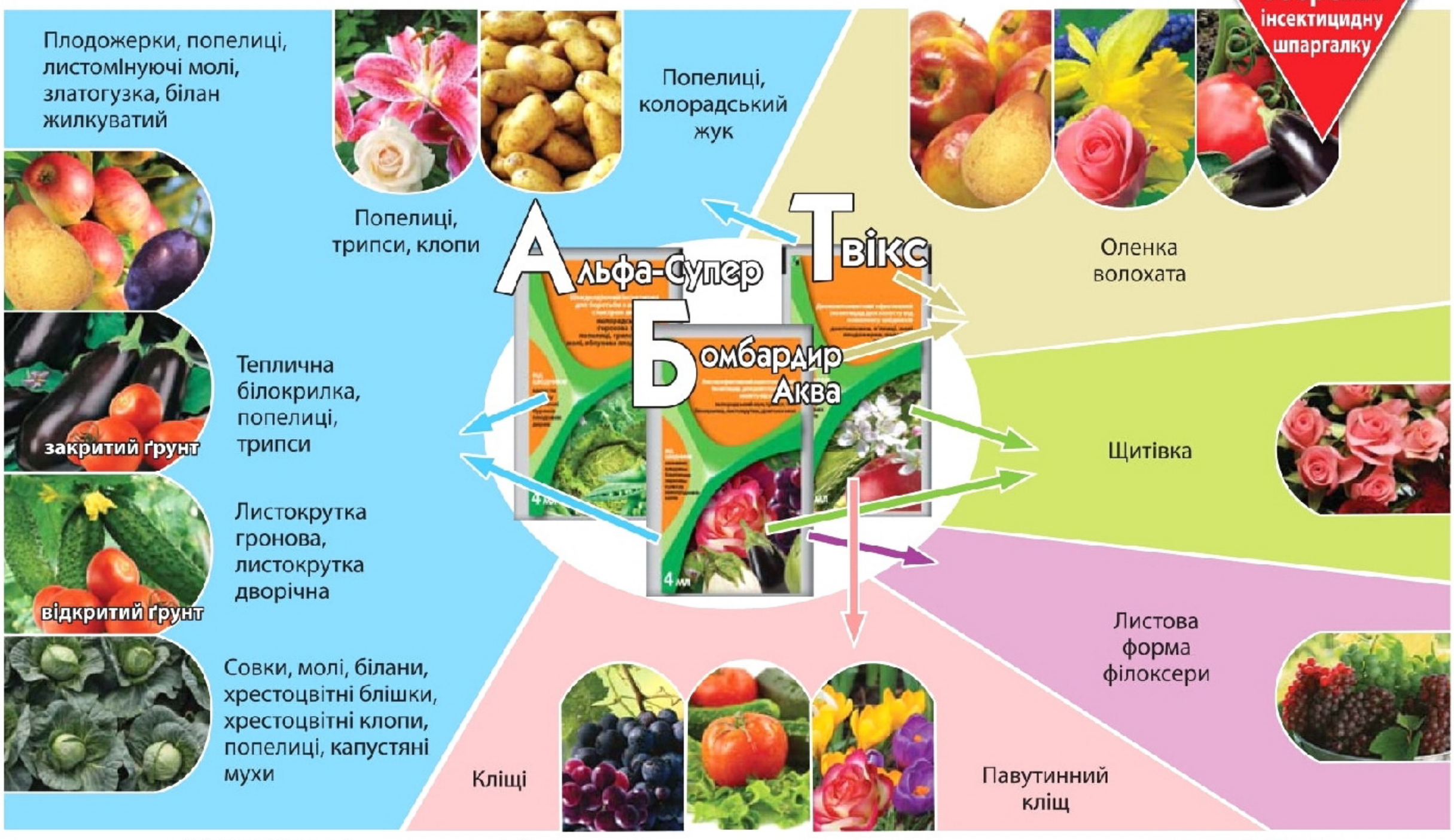
Без сомнения, **защита посадочного материала при посадке** — основа правильного ухода за культурой в дальнейшем. Например, тирана защищает растения от проволочников, парши и ризоктониоза в течение всего вегетационного периода. Она отлично подходит для обработки семян цветов. Май — время посева, а значит, и протравливания семян ипомеи, люпина, настурции, портулака, космеи, душистого горошка, календулы, маттиолы, подсолнечника, турецкой гвоздики, колокольчика, наперстянки, анютиных глазок.

Георгины, канны и каллы при майской посадке в открытый грунт порадуют вас активным ростом и ярким цветением, если вы обработаете их клубни раствором тираны (1 мл на 20 мл воды — на 25—30 клубней).

*Анна КОРЖ, г. Киев*

*Розанный пилильщик*


ТРИ РІШЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО ЗАХИСТУ




+38 (044) 362 14 41 www.vassma-retail.com.ua
Зручно замовляти в інтернет-магазині www.akr.ua

+38 (044) 291-59-19, «ТОВ «ВАССМА РІТЕЙЛ» Юридична адреса: 04201,м. Київ, вул. Мінське шосе, буд. 4

ВАССМА РІТЕЙЛ

# Самый ранний овощ

**Это ревень. Спустя 3—4 недели после оттаивания почвы он начинает отрастать. На поверхности земли появляются дивные изящно очерченные зеленые шары. Под нежными лучами весеннего солнышка они разворачиваются в огромные складчато-морщинистые листья на черенках, которые образуют большую розетку.**

**Вот эти первые черешки и рекомендуют употреблять в пищу. Есть ревень можно, не подвергая тепловой обработке, прямо с грядки, но хорош он и для приготовления разнообразных блюд, а также для заготовки на зиму в виде варенья, повидла, мармелада и др.**

**Хорошие вкусовые качества и проверенные практикой лечебные свойства позволяют использовать ревень для профилактики весеннего авитаминоза.**

Ревень был известен в Китае еще за 2700 лет до нашей эры. Позже его завезли в Древнюю Грецию, а затем в Персию. В средние века ревень стал известен в Европе.

Сегодня промышленные плантации (более 20 видов ревеня) есть в Азии и Европе, в средней полосе России, в Беларуси и Украине.

Ревень имеет высокую кислотность, в нем содержится до 2,3% органических кислот (яблочной, лимонной, щавелевой и др.), до 2% сахара, пектиновые вещества, рутин, витамины А (нужен для здоровья кожи и слизистых оболочек), С, Е, РР, редкий витамин К. Но особенно растение богато витаминами группы В: ниацином ($B_3$), необходимым для энергии клеток, сердечно-сосудистой системы; пантотеновой кислотой ($B_5$), важной для бодрости, защиты от стресса, здоровых кожи и волос; фолиевой кислотой ($B_9$), жизненно необходимой для кроветворения, роста клеток, деятельности головного мозга и нервов. Ревень необычайно богат кальцием, который необходим для построения костной ткани, ее восстановления и наращивания, но, к сожалению, он в полной мере не усваивается организмом, так как со щавелевой кислотой образует нерастворимые соли — оксалаты. Растение ревеня содержит много магния и марганца (оба важны для мышечной системы), калия, клетчатки и балластных веществ.

Корни содержат до 12% дубильных веществ и более 5% антрагликозидов, макроэлементы — K, Ca, Mg, Fe и микроэлементы — Mn, Cu, Zn и др.

В черешках найдены яблочная (2%), лимонная, янтарная, щавелевая, галловая, коричная и другие органические кислоты, пектиновые вещества (до 1,5%), каротин, крахмал, смолистые вещества, танин, флавоноиды кемпферол и кверцетин. В листьях и плодах — каротин, оксикоричные кислоты, флавонолы: рутин, гиперезид, кверцетин, кверцитрин, изокверцитрин, антоцианы и катехины.

### Осторожно!

*Ревень противопоказан при мочекислом диатезе, подагре, холецистите, желудочных кровотечениях, почечнокаменной болезни, при остром аппендиците и перитоните, непроходимости кишечника, при беременности. Может вызывать нарушение функции почек у детей.*

Лечебное действие ревеня обусловлено содержанием в нем танногликозидов и антрагликозидов, способных наладить пищеварение.

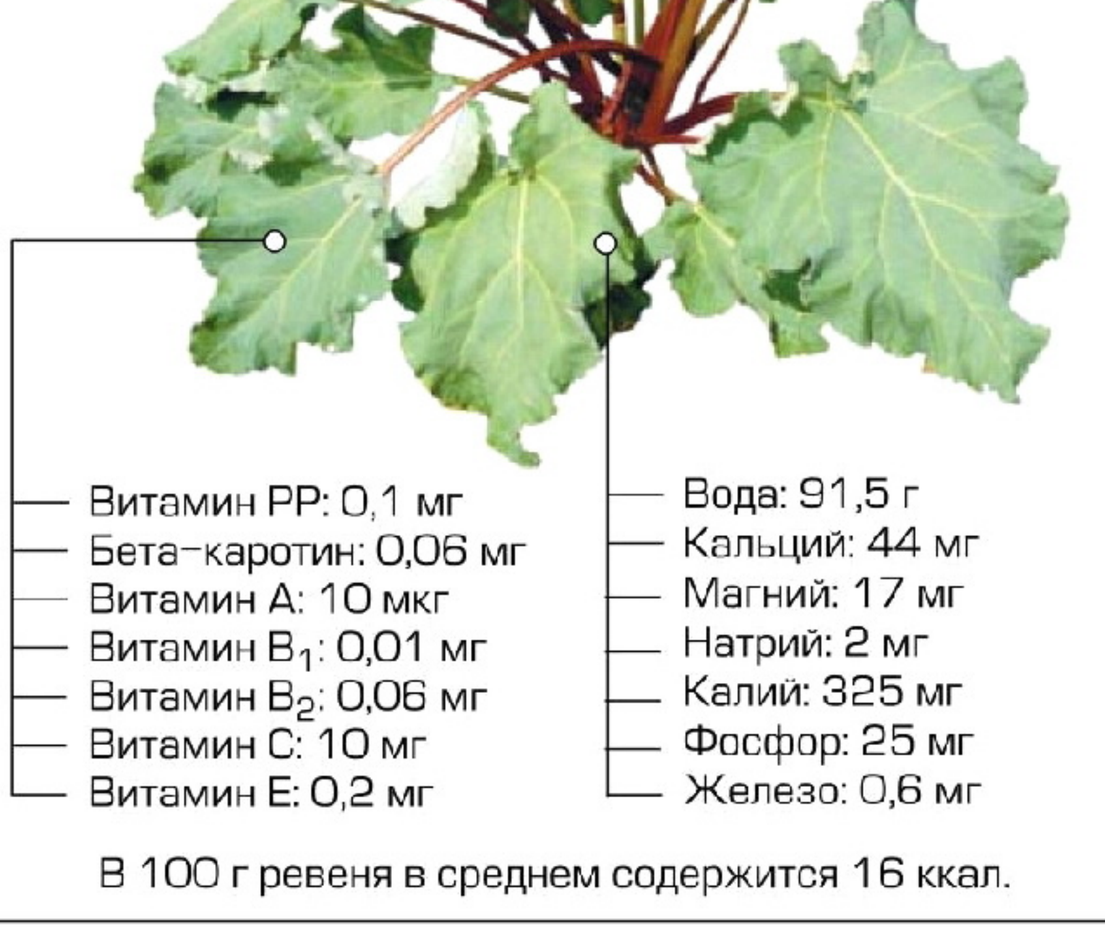
Из ревеня готовят препарат хризорбин для лечения кожных заболеваний, из черешков листьев ревеня волнистого получают ценное противоцинготное средство. Промышленность выпускает сироп, который содержит экстракт сухого ревеня, укропную воду и сахарный сироп. Используют его в основном в детской практике при расстройствах во время прорезывания зубов. Однако длительный прием препаратов ревеня приводит к привыканию организма к нему, а следовательно, к ослаблению их действия. Измельченный корень, смешанный с уксусом, употребляют наружно для лечения витилиго и других кожных заболеваний.

### Возьмите на заметку

- *В качестве лечебного средства ревень может использоваться как при запорах, так и при диарее. В малых количествах ревень обладает закрепляющим эффектом, а в больших — слабительным. В качестве слабительного принимают отвар корневища ревеня (1 ст. ложку на стакан кипятка). Слабительный эффект наступает через 8—12 ч после приема. В средних дозах — используется в качестве действенного желчегонного средства.*
- *Ученые обнаружили, что активные компоненты ревеня укрепляют сердечную мышцу, уменьшают риск развития ишемического инсульта и острой сердечной недостаточности.*
- *Отвар ревеня чаще всего рекомендуется больным гипертонией, при носовых и внутренних кровотечениях и при анемии.*
- *Народная медицина рекомендует употреблять ревень при гипоацидном гастрите, гепатитах, холангитах, дискинезии желчных путей, при туберкулезе, геморрое, малокровии, гипертонической болезни, полиартрите.*
- *Он полезен для печени, при икоте, дизентерии, болях в почках, мочевом пузыре, в матке, при лихорадках, желтухе и склерозе.*
- *Клетчатка и балластные вещества, содержащиеся в ревене, связывают в кишечнике и выводят из организма токсины и жиры, а также устраняют вялость кишечника, благодаря чему ревень помогает избавиться от лишней массы.*
- *Порошок и отвар корневища ревеня применяют при ожогах и псориазе, они повышают количество эритроцитов и гемоглобина в крови. Назначается ревень в виде порошка, сухого экстракта, настоя, винной и спиртовой настоек, сиропа.*

**Пищевая ценность и химический состав ревеня**

*На 100 г продукта*




В 100 г ревеня в среднем содержится 16 ккал.

*Изящные шары разворачиваются в огромные складчато-морщинистые листья*

### Обратите внимание!

*Ревень не рекомендуется собирать с середины июля, так как в черешках накапливается щавелевая кислота (особенно много ее скапливается в листовых пластинах ревеня). Следует помнить, что избыток щавелевой кислоты может приводить к образованию камней оксалатов в почках. Однако в молодых растениях щавелевой кислоты совсем немного. Именно поэтому целесообразно регулярно срывать старые листья и удалять цветоносы. В заново отросших стеблях и листьях вредной кислоты практически не содержится. Причем красные черешки имеют более мягкий вкус, чем зеленые.*

*Надежда ПОТОПАЕВА,*
*г. Киев*

*Автор рецептов*
*мастер-повар*
*Максим ВИНОГРАДОВ*

# Пай с ревенем

**• 185 г муки, 150 г сливочного масла, 60 г сахара, 1 кг ревеня, 0,5 стакана сахара, 1 яйцо, 0,5 стакана 30%-ных сливок.**

*Из муки, масла и сахара (растереть ингредиенты) приготовить тесто, сформировать в шар и оставить в холодильнике на 1 час. Форму смазать сливочным маслом. Раскатать тесто, в центр выложить нарезанный ревень, посыпать сахаром, края теста слегка защипнуть. Смазать пай яйцом и запекать в духовке при температуре 180 °С 40—45 минут. Подавать к столу со сливками.*

# Корнет из ревеня

*• 0,5 кг ревеня, 100 г ванильного сахара, 1 плитка шоколада, 50 г грецких орехов, 1 стакан земляники.*

*В блендере приготовить пюре из ревеня и земляники с добавлением сахара. Тонкий слой пюре выложить на противень, покрытый фольгой, подсушить в разогретой до 80 °С духовке. Ножницами нарезать подсушенный лист на квадраты. Каждый свернуть корнетом, обмакнуть в растопленный шоколад и посыпать дробленными орехами.*

# Ревень с клубникой

**• 1 кг ревеня, 300 г клубники, 1 стакан сахара, 1 пакет ванильного сахара, мята, ванильное мороженое для украшения.**

*Очистить ревень от грубых волокон, нарезать брусочками 4—5 см, посыпать сахаром, оставить на 1 час. Переложить в кастрюлю, варить 10—15 минут. Клубнику промыть, разрезать на части, положить в кастрюлю с ревенем и варить 2—3 минуты. Охладить, подавать с мороженым.*

## Совет

• Для приготовления выбирайте плотные красные стебли ревеня, которые легко ломаются при нажиме.

• Если ревень нужен для начинки, то кусочки надо положить в кастрюлю с предварительно сваренным сахарным сиропом и тушить до мягкости. Для улучшения аромата можно добавить лимонную цедру, апельсиновый сок, корицу или ванильный сахар.

# Конфитюр из ревеня

**• 2 кг ревеня, 1,6 кг сахара, 3—4 веточки мяты, 2 пакетика ванильного сахара, 1 стакан воды.**

*Стебли ревеня нарезать брусочками. В кастрюлю засыпать сахар, влить воду, довести до кипения и варить 10 минут, затем положить ревень и варить на медленном огне не доводя до кипения, пока куски не разварятся. Добавить мяту, варить еще 5—7 минут. Разложить в банки.*

# Готовим йогурт в домашних условиях

Всем известно, что кисло-молочные продукты очень полезны для здоровья человека, поскольку содержат вещества, благотворно влияющие на работу кишечника и всего организма в целом. В результате жизнедеятельности молочно-кислых микроорганизмов молоко приобретает новые вкусовые, диетические, биологические и лечебные свойства. Молочно-кислая микрофлора и образующаяся при сбраживании ею лактозы молочная кислота, попадая в кишечник человека, подавляют жизнедеятельность присутствующих в нем гнилостных бактерий, которые наносят большой вред человеческому организму.

Однако не все кисло-молочные продукты, которые мы приобретаем в магазинах, оказываются полезными. Разве может натуральный и полезный кисло-молочный продукт храниться около трех месяцев, а иногда и дольше? Уже ни для кого не секрет, что любой йогурт, приобретенный в магазине, помимо молока и бактериальной закваски, содержит ароматизаторы, загустители, стабилизаторы и прочие не самые полезные для организма соединения. И если взрослому человеку такой йогурт, возможно, и не принесет серьезного вреда, то для ребенка подобная «еда» может, как минимум, стать причиной проявления одной из форм аллергии... Поэтому кисло-молочные продукты лучше готовить в домашних условиях. Ведь в этом нет ничего сложного!

Для этого необходимы только молоко и специальная закваска, которую сегодня активно предлагают различные компании. Многие думают, что для приготовления йогурта обязательно нужно специальное устройство — йогуртница, принцип действия которой заключается в поддержании оптимальной для молочно-кислого брожения температуры. Однако можно обойтись и без нее. Самое главное — это использовать высококачественный исходный продукт — молоко. Оно должно быть свежим, без постороннего привкуса или запаха, с жирностью не менее 2,5%. Очень вкусный йогурт получается из домашнего молока. Итак, молоко лучше вскипятить, процедить через марлю, чтобы удалить образовавшуюся пенку, и дать остыть до температуры 38 °С. Для измерения температуры можно использовать обычный ртутный термометр, но перед погружением в молоко его следует продезинфицировать — протереть ватным тампоном, пропитанным спиртом.

**Осторожно!**

*В процессе приготовления йогурта необходимо тщательно соблюдать стерильность, чтобы в продукт не попала посторонняя микрофлора.*

Далее в теплое молоко добавляют закваску йогурта. Важно, чтобы она в молоке равномерно распределилась. Для этого можно взять обычную керамическую чашку, обдать ее кипятком и налить примерно 100 мл молока. Затем добавить закваску, тщательно перемешать продезинфицированной ложкой, вылить смесь в кастрюлю с основным количеством молока и все еще раз хорошо перемешать. Молоко с закваской наливаете в термос (его тоже перед этим следует ополоснуть кипятком), закрываете крышкой и оставляете на 6—9 часов. Как определить готовность продукта? Для этого через 6 ч открываете термос и внимательно осматриваете поверхность его содержимого. Если йогурт готов, то сверху должен образоваться тонкий слой полупрозрачной желтоватой жидкости. Если такой слой отсутствует, термос нужно закрыть и оставить смесь еще примерно на 1 час. После этого процедуру повторить, и если внешний вид продукта свидетельствует о его готовности, то термос с содержимым хорошо встряхните и вылейте йогурт в стеклянную банку или разлейте в емкости, в которых вы будете его подавать. Для придания йогурту различного вкуса можно добавить тертое яблоко, кусочки банана или другие фрукты. Далее для полного дозревания поставьте йогурт в холодильник на 2 ч, после чего он будет окончательно готов для употребления. Храните йогурт в холодильнике при температуре 2—6 °С не более 2 суток.

*Алексей КОВАЛЕНКО,*
*кандидат технических наук*

# Осторожно, ПОЛЛИНОЗ!

**Май, в садах цветут деревья и кустарники, воздух напоен пьянящим ароматом. Однако некоторым людям эта замечательная пора приносит огорчение. Ведь при попадании в организм пыльцы различных трав и растений (в основном через легкие) может возникать аллергическое заболевание — поллиноз, или сенная лихорадка. Устранить и значительно смягчить проявления поллиноза поможет фитотерапия.**

Наиболее часто поллиноз вызывает пыльца луговых злаковых трав — тимофеевки, овсяницы, лисохвоста, мятлика, сочных трав — полыни, лебеды, деревьев — тополя, дуба, вяза, клена, грецкого ореха, чинары, сельхозрастений — подсолнечника, хлопчатника, табака. Первые признаки поллиноза: зуд и жжение в глазах или в области носа. Затем появляются слезотечение и светобоязнь, краснеют склеры, отекают веки, гортань, появляется охриплость, кашель — развиваются аллергический насморк и аллергический ларингит. При повышенной чувствительности к пыльце луговых трав нужно ограничить потребление мучных изделий. При аллергии на пыльцу березы исключают из меню яблоки, а при аллергии на пыльцу орешника — орехи и халву, при такой же реакции на пыльцу подсолнечника — подсолнечное масло, семечки и халву. Когда цветут травы и деревья, людям, чувствительным к пыльце, не надо ходить в лес, на луг, в поле. Улучшит состояние поездка на морское побережье или в другой регион с иной флорой.

**При аллергическом рините** принимают настой корней одуванчика лекарственного и цветков глухой крапивы (яснотки белой) — 1 ст. ложку сырья залить 0,5 л кипятка, настоять (укутав) 2 ч, процедить, принимать по полстакана 3 раза в день за 30 мин до еды и на ночь.

При рините эффективен также настой травы череды трехраздельной. При остром и хроническом рините можно закапывать в нос 4 раза в день по 2 капли (не больше) масляного экстракта травы багульника болотного (1 ч. сырья залить 9 ч. оливкового масла, настоять в духовке 12 ч).

**Для устранения аллергического зуда и сыпи** используют такую смесь: корни лопуха настоящего — 20 г, корневище пырея ползучего — 20 г, трава череды трехраздельной — 15 г, трава вероники лекарственной — 15 г, трава фиалки трехцветной — 20 г. Одну ст. ложку смеси залить 200 мл воды, довести до кипения, кипятить на малом огне 15 минут. Принимать 50—100 мл 3 раза в день.

*Любовь ДУДЧЕНКО,*
*кандидат биологических наук*

САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ БУТИ ШКІДЛИВИМ ДЛЯ ВАШОГО ЗДОРОВ'Я

Реклама лікарського засобу «Апізартрон». Реєстраційне посвідчення Р.П.№UA/8595/01/01 від 29.03.2013. Перед застосуванням ознайомтесь з інструкцією та проконсультуйтесь з лікарем. Зберігати ліки в місцях недоступних для дітей.

***«Уважаемая редакция журнала «Огородник»! Обращаемся к вам с просьбой разъяснить, какие правила на сегодняшний день действуют при разделении (или объединении) участков, входящих в состав садового товарищества».***

*Правление садового товарищества «Озерный-3», г. Днепропетровск*

# Разделяй, объединяй и владей...

*Владелец участка имеет право распоряжаться им по своему желанию*

## ПРАВОВОЙ СТАТУС

В соответствии со ст. 373 Гражданского кодекса Украины земля является основным национальным богатством, находящимся под особой охраной государства. Право собственности на землю гарантируется Конституцией Украины.

Собственник земельного участка имеет право использовать ее по своему усмотрению в соответствии с ее целевым назначением.

Статьей 81 Земельного кодекса Украины определены основания, при которых граждане Украины приобретают право собственности на земельные участки, среди которых, в частности, разграничиваются:

а) приобретение по договору купли-продажи, ренты, дарения, мены, другим гражданско-правовым соглашениям;

б) безвозмездная передача из земель государственной и коммунальной собственности;

в) приватизация земельных участков, ранее предоставленных им в пользование;

г) принятие наследства;

г) выделение в натуре (на местности) надлежащей им земельной доли (пая).

После установления границ земельного участка и выдачи правоустанавливающего документа начинается его практическое использование, и земельный участок получает определенный правовой статус. В соответствии с земельным законодательством каждый земельный участок является объектом права собственности. Элементами права собственности на землю являются право владеть, право пользоваться и право распоряжаться ею.

**Право владения** — это неограниченная во времени принадлежность объекта собственности определенному субъекту, фактическое господство субъекта над объектом собственности.

Право владения земельным участком имеет определенную особенность, которая обусловлена невозможностью отделения земли от окружающей среды, ее тесную взаимосвязь с другими компонентами природы, невозможностью изъятия земельного участка из этой среды, переноса в другое место, способностью почвенного покрова к саморазвитию и самовосстановлению как экологической системы и средства производства.

**Право пользования** — это процесс производственного применения и потребления полезных свойств объекта собственности, а также созданных с его помощью благ.

**Право распоряжения** — это осуществляемое владельцем или делегированное им другому субъекту право принятия плановых и управленческих решений по поводу функционирования и реализации объекта собственности.

Земельные участки могут находиться в частной, коммунальной и государственной собственности. От формы собственности зависит, кому земельный участок принадлежит, кто его владелец и кто распоряжается результатами труда от его использования.

Итак, члены вашего кооператива, которые являются владельцами земельных участков, находящихся на территории кооператива, имеют законодательно урегулированное право по своему желанию владеть, пользоваться и распоряжаться собственными земельными участками, в том числе объединять их и разделять.

Что касается вашего вопроса: «Какие правила сегодня действуют при оформлении разделения или объединения участков, входящих в состав садового товарищества, необходимо отметить следующее.

## РАЗДЕЛЕНИЕ (ОБЪЕДИНЕНИЕ) ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Законом Украины № 1066-VI от 05.03.2009 г. «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Украины относительно документов, удостоверяющих право на земельный участок, а также порядка деления и объединения земельных участков» установлено, что отчуждение части земельного участка с выделением его в отдельный земельный участок осуществляется после получения ее собственником Государственного акта, удостоверяющего право собственности на сформированный новый земельный участок (п.7). В случае если актом на право собственности на земельный участок было удостоверено право собственности на несколько земельных участков, отчуждение одного из этих участков осуществляется после изготовления Государственного акта, удостоверяющего право собственности на каждый из этих участков (п.8).

Вышеуказанная правовая норма стала основополагающим аргументом процедуры разделения (объединения) земельных участков.

Участок земли считается делимым, если его можно разделить на части, каждая из которых после деления становится самостоятельным земельным участком. При разделении земельного участка, каждый из сформированных участков получает новый кадастровый номер.

**Процедура разделения (объединения) земельных участков возможна:**

- если земельные участки, в отношении которых будет выполняться процедура разделения (объединения), принадлежат лицу на праве собственности (надлежащим образом оформлены государственные акты);
- если земельные участки принадлежат одному собственнику;
- если земельные участки имеют одно целевое назначение;
- если земельные участки имеют общую границу.

Процедура разделения (объединения) земельных участков необходима:

- при отчуждении или изменении целевого назначения части земельного участка;
- если Государственный акт старого образца, удостоверяющий право собственности на несколько земельных участков, и один из них (или все сразу) планируется (планируются) к отчуждению;
- при определении точной части и площади земельного участка во время раздела земельного участка между совладельцами;
- если собственник земельных участков с одним целевым назначением и общей границей имеет желание объединить участки в один и изготовить единый Государственный акт на право собственности.

Разделение (объединение) земельных участков осуществляется путем разработки технической документации по землеустройству (при этом право на земельный участок должно быть оформлено).

**Разделение (объединение) земельных участков состоит из следующих этапов:**

1. Разработка технической документации по землеустройству на основании заявления собственника (пользователя) земельного участка.

2. Получение технического задания в местном органе Госземагентства.

3. Проведение геодезических работ.

4. Определение кадастрового номера для сформированного земельного участка.

5. Передача технической документации по землеустройству относительно деления (объединения участков) земельного участка в территориальное управление регистрационной службы для регистрации права собственности на земельный участок и изготовления свидетельства о праве собственности.

*Разделение (объединение) земельных участков осуществляется путем разработки технической документации по землеустройству*

## КАК ФАКТИЧЕСКИ ПРОХОДИТ ПРОЦЕСС

Итак, разделение (или объединение) земельных участков осуществляется на основании заявления о разделении (или объединении), в котором указывается площадь и количество участков, образующихся после разделения (или объединения). Получив нотариально заверенное заявление, вы обращаетесь к землеустроительной организации и заключаете договор на разработку технической документации по землеустройству относительно разделения (или объединения) земельного участка.

Далее землеустроительная организация создает техническую документацию по землеустройству, цифровой обменный XML-файл ваших участков и вносит их в базу территориального органа Госземагентства для присвоения кадастровых номеров. После этого согласовывает документацию в территориальном управлении Госземагентства и отделе градостроительства и архитектуры.

Территориальное управление Госземагентства заказывает распечатку государственных актов, подписывает их и проводит государственную регистрацию. После регистрации государственных актов вы получаете их в территориальном управлении Госземагентства.

**Перечень документов, необходимых для разработки технической документации по землеустройству относительно деления и объединения земельных участков:**

1. Нотариально заверенное заявление собственника (пользователя) земельного участка о его разделении (объединении участков).

2. Схема разделения (объединения), подтвержденная владельцем (пользователем) земельного участка.

3. Копия паспорта и идентификационного номера (для физических лиц).

4. Нотариально заверенная копия свидетельства о регистрации, устав кооператива, копия свидетельства об уплате налогов, копия справки из единого Государственного реестра предприятий и организаций (для юридических лиц).

5. Копия технического паспорта (если на земельном участке есть объекты недвижимости).

6. Нотариально заверенная копия документов, удостоверяющих право собственности на объекты недвижимости.

7. Нотариально заверенная копия документа, удостоверяющего право на земельный участок.

На ваш вопрос, почему члены садового товарищества не отчитываются Правлению о проделанных операциях с землей, ответ будет кратким. На сегодняшний день при отчуждении земельного участка владелец участка предоставляет нотариусу только такие документы: Государственный акт на право собственности, справку о наличии (отсутствии) отягощений участка, справку о наличии (отсутствии) строений на участке, подтверждение о согласии на сделку всех его совладельцев («Инструкции о порядке совершения нотариальных действий нотариусами Украины»). Правлению вашего садового товарищества надо найти компромисс с его членами и наладить систему получения данных о проведении отчуждения земельного участка, его деления (или объединения участков). Как вариант, эти вопросы можно урегулировать Уставом товарищества.

*Ирина МАЗУРОК,*
*юрист*

ПОСТРОЙКИ и ремонт
РЕМОНТ • СТРОИТЕЛЬСТВО • ДИЗАЙН • ТЕХНОЛОГИИ • НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

# Старые стены

**Представим ситуацию: у вас есть старый дом — доставшийся по наследству, купленный за умеренную цену в дачном кооперативе или в милой сельской глуши... Поставить на его месте новый — дорого, да и не имеет смысла: старые стены крепки и устраивают всем, кроме внешнего вида. Возникает вопрос: как превратить видавшую виды недвижимость в хорошенький особнячок и не пожалеть о потраченных средствах?**

## ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЛЯ ВСЕХ

Первое, что следует сделать хозяину, — внимательно осмотреть строение. В любом доме со временем требуют ремонта крыша, стены и водосток. Сегодня остановимся на стеновых конструкциях, от которых в общем-то и зависит целостность и надежность дома.

Трещины в стенах могут служить сигналом того, что здание садится или — что еще хуже! — начинает рушиться от старости. Но, будем надеяться, вашему дому это пока не грозит. Если же трещины обнаружатся в фундаменте, его нужно укрепить. Для этого в слабых местах под фундаментом выкапывают ниши, которые заливают бетоном.

Следующий шаг в проведении ремонтных работ — подготовка основания. Небольшие трещины, сколы и прочие дефекты поверхности нужно тщательно заделать, отслаивающиеся фрагменты удалить, высолы, следы плесени и грибка обработать специальными средствами. Чтобы предотвратить появление высолов, фасад необходимо обработать водоотталкивающей жидкостью, например WATER-BLOCK-SI TM VIMATEC (Греция), Funcosil TM Remmers (Германия), которая проникает в материал на глубину 2—10 мм и создает водоотталкивающий, паропроницаемый слой. Помимо защиты от высолов жидкость придает стенам антибактериальные и антигрибковые свойства, помогает бороться с плесенью. Если этого не сделать, стены будут постепенно приходить в негодность и в конце концов придет день, когда отремонтировать их можно будет, только разрушив наружную облицовку.

## СПОСОБЫ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

Облагородить облик непрезентабельного дома можно одним из трех основных способов — путем создания традиционного, оштукатуренного или вентилируемого фасада. Спорить о том, какая технология лучше, можно пока не надоест. Ответ зависит не столько от достоинств и недостатков каждого из названных методов, сколько от задач, которые стоят перед домовладельцем, его личных вкусов, финансовых резервов, а также особенностей самого дома. Все перечисленные технологии применимы как в новом строительстве, так и для обновления старых зданий.

## ТРАДИЦИОННЫЙ ФАСАД

Наружная отделка нужна не только для красоты, но и для защиты стен от неблагоприятных внешних воздействий. И с этой точки зрения обложить дом облицовочным кирпичом — идеальное решение. Керамический кирпич — натуральный материал, долговечный и прочный, он практически не нуждается в уходе и с годами не теряет своей привлекательности.

Современный лицевой кирпич необыкновенно хорош, не то что раньше: его поверхность может быть гладкой или фактурной, цветовая гамма и формы — многообразны, фасонные элементы — многочисленны. Такая облицовка придает дому законченность и респектабельный вид. Однако есть и уязвимое место: эта технология требует устройства более мощного фундамента, что, конечно же, удорожает работы и увеличивает срок их выполнения.

Популярное бюджетное решение — **искусственный (декоративный) камень.** Он представляет собой плитку, имитирующую натуральный камень или кирпичную кладку. По своему составу это цементно-песчаная смесь с добавлением различных красителей и наполнителей. При изготовлении материалу можно придать любой цвет, форму и фактуру, что значительно расширяет возможности отделки. Декоративный камень, безусловно, не такой долговечный, как натуральный, зато он гораздо легче, и у него масса других достоинств:

*Облицовка лицевым кирпичом придает дому респектабельный вид*

- технологичность (легко обрабатывается и режется);
- простой монтаж (плитки укладывают сверху вниз на клей или с помощью саморезов);
- устойчивость к грибкам и плесени, не горит, не гниет, не впитывает жир, грязь и воду;
- стойкость к перепадам температуры, воздействию ультрафиолета и химических веществ;
- богатая цветовая палитра.

## ШТУКАТУРНЫЙ ФАСАД

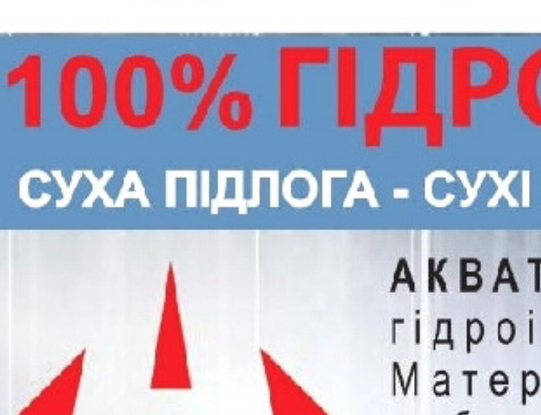
Если вы не планируете до неузнаваемости изменять внешний облик своего дома, обратите внимание на штукатурный (мокрый) способ фасадной облицовки. Декоративные штукатурки могут использоваться в качестве самостоятельного фасадного покрытия или как финишный слой системы наружной теплоизоляции «мокрого» типа. Такая система

*Благодаря наружному утеплению площадь внутренних помещений остается неизменной*

представляет собой ограждающую конструкцию, состоящую из трех основных слоев.

- Теплоизолятор (минеральная вата или пенополистирол), который приклеивается или прикрепляется дюбелями к наружной части стены.
- Армированная сетка.
- Защитно-декоративный слой.

Благодаря наружному утеплению площадь внутренних помещений остается неизменной, при этом потери тепла (и, соответственно, расходы на отопление) существенно сокращаются, улучшается звукоизоляция. Легкая ограждающая

100% ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ
СУХА ПІДЛОГА - СУХІ СТІНИ - СУХИЙ ПІДВАЛ
АКВАТРОН
АКВАТРОН-6 - проникаюча гідроізоляція для бетону. Матеріали ТМ АКВАТРОН:
- забезпечують непроникність води, розчинів кислот і лугів, сольових розчинів, нафтопродуктів;
- зменшують руйнування будівельних конструкцій;
- збільшують міцність і зносостійкість бетону;
- зберігають повітропроникність матеріалу;
- не містять токсичних компонентів;
- використовуються для зачеканки активних протікань, гідроізоляції швів стінових панелей, блоків, розтрубних труб та каналізації, закладення фундаментних болтів у бетонних і залізобетонних конструкціях;
- використовуються як зі старим, так і з новим бетоном;
- застосовуються для внутрішніх та зовнішніх робіт.


ТОВ «Грін Партс», 02099, м. Київ,
вул. Бориспільська, 7, оф. 36.
Тел./факс: (044) 502-20-88
e-mail: info@akvatron.com.ua
www.akvatron.com.ua

конструкция, не требующая укрепления фундамента, эффективно защищает стены от воздействия окружающей среды, что продлевает срок их службы.

Для финишного покрытия используются декоративные материалы нового поколения самого широкого спектра, поэтому хозяева могут отделать стены как им заблагорассудится. Однако создание штукатурного фасада — весьма ответственный и довольно трудоемкий процесс, который требует тщательного выравнивания основания и очень зависит от погодных условий. Периодически декоративную штукатурку приходится ремонтировать, и по сравнению с другими видами отделки она недолговечна. Но, может, это и к лучшему? Если цвет или фактура стен надоели, это можно легко изменить.

## ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД

Более современное решение — устройство вентилируемого фасада, состоящего из облицовки (плит или листовых материалов) и подоблицовочной конструкции, которая крепится к стене так, чтобы между облицовкой и стеной образовалась вентилируемая воздушная прослойка. Для дополнительного утепления между стеной и облицовкой можно размещать утеплитель.

При сооружении навесного фасада нельзя произвольно устанавливать величину воздушного зазора. Это опасно: в утеплителе будет скапливаться влага, и он потеряет свои термоизоляционные свойства. Не стоит увеличивать и количество крепежного материала, чтобы надежнее зафиксировать облицовку, — могут появиться «мостики холода» и нарушиться звукоизоляция. Основание особо не выравнивают, работы можно проводить в любую погоду. Если многослойная конструкция выполнена грамотно, обновленному дому не страшны ни плесень, ни грибок, ни природные катаклизмы. Зимой он будет надежно защищен от холода, летом — от жары.

Благодаря многообразию облицовочного материала дряхлую «избушку» можно в одночасье превратить в прелестный домик. Плиты монтируются легко и быстро. Простейший и наиболее экономичный вариант облицовки — фасад из винилового сайдинга. Из более дорогих материалов сегодня наиболее популярны керамогранит, фиброцементные и ламинированные панели. Внимание частных застройщиков привлекают и фасадные панели — плиты, сделанные из различных материалов, которые выпускаются с утеплителем, например, плиты «Полифасад».

## ЕСЛИ ДОМ ИЗ ДЕРЕВА

Если стены старого деревянного дома, сложенного из бревен или бруса, хорошо сохранились и надежно удерживают тепло, здравый смысл подсказывает — не стоит портить естественную красоту дерева. Вполне достаточно законопатить швы, почистить и обработать древесину специальными антисептиками, подсушить, а затем ее тонировать или окрасить. Подобные «процедуры» придется выполнить и в том случае, если вы захотите обшить сруб. В таком решении есть свой резон: защитив стены от воздействия внешних факторов, вы раз и навсегда устраните основные проблемы, возникающие в процессе эксплуатации деревянного дома.

Отнеситесь к подготовительным работам ответственно. Не прячьте изъяны за облицовкой. В незаконопаченных щелях, например, будет собираться влага, и древесина постепенно сгниет.

*Облицовка блок-хаусом — панелью полукруглой формы, напоминающей оцилиндрованное бревно*

- Не нужно соскребать пятна плесени или грибок. Примените отбеливающие хлорные или кислородосодержащие составы. Втирайте препараты кистью вдоль древесных волокон, пока жидкость не перестанет впитываться, а затем промойте обработанное место водой.
- Для защиты от жучков-древоточцев используют биоцидные средства, нанося их кистью, валиком или садовым распылителем. При глубоких повреждениях древесины раствор вводят шприцем прямо в прогрызенные ходы.
- Отдавайте предпочтение натуральным покрытиям, которые глубоко приникают в древесину, не закупоривая поры, — тогда дерево может «дышать».

### Обратите внимание!

*Не используйте для отделки деревянных домов облицовку, которая монтируется на стены с помощью растворов и клеев, потому что древесине свойственно впитывать влагу.*

Наиболее логично в облицовке сруба выглядит деревянная вагонка и блок-хаус. Эти материалы создают дополнительную защиту фасаду, сохраняя при этом «дух дерева». Их цветовая палитра не ограничивается естественными оттенками, возможны и другие колористические решения.

Блок-хаус — это экологичный материал из хвойных пород дерева, обладающий хорошими теплоизоляционными свойствами, устойчивый к неблагоприятным природным факторам, долговечный, не растрескивается и не деформируется, легко монтируется. Смущает лишь его цена. Продается и более дешевая его версия — виниловый блок-хаус.

В принципе, деревянные стены можно и оштукатурить, но этот способ отделки кажется иррациональным и в настоящее время почти не применяется. Можно облицевать сруб кирпичом — красиво, экологично, долговечно. Вот если бы не так дорого... Предпочтительнее варианты вентилируемых фасадов с облицовкой сайдингом, фиброцементными плитами, различными фасадными панелями (если вы живете в местности со сложными климатическими условиями, присмотритесь к материалам, которые имеют более надежное защитное покрытие).

И пусть решающим аргументом в пользу того или иного материала будет все же его качество, а не низкая стоимость. Мы же не настолько богаты, чтобы покупать дешевый продукт.

*Наталия ТРАВКА,*
*Киев*

INTER BUILD EXPO

# Главная строительная выставка Украины

# InterBuildExpo 2014

26–29 марта в Киеве состоялась выставка инновационных строительных материалов и технологий InterBuildExpo–2014, организованная компанией «Киевский международный контрактовый ярмарок» при поддержке Министерства регионального развития, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Украины.

InterBuildExpo–2014 — это: более 400 компаний из всех регионов Украины из 17 зарубежных стран; более 15 000 м$^2$ выставочной площади; 20 000 профессиональных посетителей; более 20 эксклюзивных событий для специалистов отрасли; демонстрация новейших тенденций отрасли; участие в форуме ведущих специалистов в сфере строительства, архитектуры и дизайна.

Одно из главных преимуществ форума InterBuildExpo — обширная программа мероприятий, а также специальные зоны и экспозиции. В 2014 году в конференц-залах и на коммуникационных площадках Active House и Svit Form проходили лекции и мастер-классы для специалистов самого разного профиля — от строительства и девелопмента до ритейла и предметного дизайна. В рамках InterBuildExpo состоялся круглый стол «Город для жизни», организованный «Киевским международным контрактовым ярмарком» совместно с клубом девелоперов Украины Ukrainian Real Estate Club.

Большую аудиторию специалистов собрали вторая Всеукраинская конференция «Рынок дверей Украины» и форум журнала «Приватный дом» на тему «Крыша от А до Я», проведенный совместно с «Киевским международным контрактовым ярмарком» и компанией Knauf. Детальное исследование региональных особенностей внедрения технологий «активного дома» было представлено профессионалам строительного рынка Олегом Панитковым (компания «Велюкс») на семинаре «Принципы Активного дома и опыт реализованных проектов».

Ландшафтный блок InterBuildExpo включал целую серию мероприятий, на которых обсуждались актуальные вопросы ландшафтного дизайна. Так, тематике правильного запуска пруда, борьбе с нитратами, фильтрации воды и очищению пруда был посвящен семинар, организованный TM Tetra; еще один семинар на тему «Современный пруд: создание и оборудование» провела компания AQUAEL. Открытое заседание Ассоциации производителей садового материала и круглый стол на тему «Рассадник+ландшафтник=счастливы вместе» прошли под патронатом Союза производителей садового материала и собрали широкую аудиторию как профессионалов этой сферы, так и слушателей, неравнодушных к «зеленой» теме.

Также на InterBuildExpo–2014 состоялось торжественное вручение премий финалистам первого Всеукраинского архитектурного конкурса «АрхиХИТ», организованного «Киевским международным контрактовым ярмарком» при поддержке компаний «Ондулин», «Велюкс», «Тиккурила» в партнерстве с «Национальным союзом архитекторов Украины».

Всеукраинский конкурс предметного дизайна SVIT FORM 2014 уже традиционно стартовал в марте на InterBuildExpo.

*Посетители живо интересовались продукцией компаний-участников выставки*

SVIT FORM был создан «Киевским международным контрактовым ярмарком» и Молодёжным объединением КО Союза дизайнеров Украины «ВАРТО» для разработки новых товаров, отвечающих последним тенденциям дизайна.

В рамках InterBuildExpo–2014 были представлены новейшие разработки известных итальянских компаний строительного сектора. Алессандро Джербино, директор отдела развития торгового обмена при Посольстве Республики Италия в Украине, был почетным гостем на открытии выставки и высоко оценил ее работу.

InterBuildExpo–2014 — главное событие строительной отрасли Украины, которое традиционно становится точкой отсчета нового строительного сезона и остается главной стартовой площадкой для иностранных компаний, осваивающих украинский рынок.

На правах рекламы

# Кровля: весенняя ревизия

## ЕВРОШИФЕР

Отдельно нужно упомянуть еврошифер. Наиболее распространенный его вид — ондулин (по названию известной французской торговой марки «Ондулин»). Он уверенно «теснит» обыкновенный шифер, поскольку доказал, что это наиболее оптимальный вариант покрытия кровли, если исходить из формулы «цена — качество». В состав волнистых битумных листов входят только экологически чистые материалы (целлюлозные волокна; минеральный наполнитель, смола и минеральные пигменты). И никакого асбеста! Популярность его объясняется еще и тем, что ондулин можно класть на старые кровельные покрытия (шифер, металл).

Кроме того, этот продукт отличается исключительной стойкостью к температурным воздействиям, ветровым и снеговым нагрузкам и потому может использоваться в любой климатической зоне. Многие застройщики уверяют, что он прекрасно переносит зиму — не трескается, не расслаивается. Снег не вредит этому покрытию, поскольку еврошифер обладает очень низкой водопроницаемостью. Кроме того, покрытие способно выдерживать снеговую нагрузку до 960 кг/м$^2$. Еще одно преимущество: у ондулина внешняя сторона специально сделана шершавой, чтобы задерживать снег и исключить лавинообразный сход снега и льда с крыши при оттепели.

Если через несколько лет выгорит цвет, кровлю можно покрасить специальной краской с помощью распылителя. Но и это необязательно: цвет изменяется постепенно и равномерно, и эти изменения практически не портят внешний вид кровли.

При том, что кровля из ондулина нуждается в минимальном уходе (обычно поверхность очищается дождем), все же несмываемую грязь убирать иногда приходится — с помощью сильного напора воды и щетки.

## ПО МЕТАЛЛУ

На сегодняшний день есть немало кровель из металла: оцинкованной стали, металлочерепицы, меди, титан-цинка или алюминия.

Остановимся подробнее на наиболее популярном материале — металлочерепице. Востребованность металлочерепицы объясняется тем, что кровля из нее очень легкая, долговечная (служит до 50 лет) и весьма декоративная.

Нужно также учитывать, что на кровле с глянцевым полимерным покрытием снег не задерживается, скатывается вниз. А вот матовое покрытие легкий сброс снега обеспечить не может. Поэтому такую кровлю придется регулярно чистить. Если снег сухой, можно убрать его деревянной лопатой или пластмассовым скребком на длинной ручке с резиновой окантовкой. Ни в коем случае не нужно использовать для этих целей лом, металлические скребок, лопату — ими очень легко можно повредить покрытие, а это для металлической кровли смерти подобно: в местах сколов и царапин она начнет ржаветь. Учтите такой момент: лучше не убирать снег с крыши полностью — нижний слой (наледь) нужно оставить нетронутым (это слой толщиной около 10 см), чтобы не повредить все-таки полимерный слой металлочерепицы.

Если позволяют средства, образование наледи можно вообще не допускать, установив систему антиобледенения на нижних частях крыши и в ендовах, а также в водосточных желобах и трубах. В систему входит нагревательный кабель с крепежными элементами, распределительные коробки, трубы управляющих и сигнальных проводов и управляющая автоматика. Этот кабель устанавливают в местах возможного образования наледи и по ходу стока талой воды. Для таких кровель также рекомендованы снегозадержатели — чтобы лавина снега, легко сползая по гладкой поверхности, внезапно не обрушилась кому-нибудь на голову.

Снегозадержатели могут иметь трубчатую, решетчатую и пластинчатую конструкцию. Пластинчатые снегозадержатели еще называют уголковыми, они — самые экономичные. Это жесткие барьеры, препятствующие сходу снега и льда при условии, что снежная масса небольшая, то есть не превышает высоту уголка. Все, что сверху, может запросто обрушиться вниз. Их рекомендовано монтировать на кровли с углом наклона меньше 30 градусов.

Для кровель покруче (с большим углом наклона) лучше выбрать решетчатую конструкцию. Решетки устанавливают на универсальных опорах по краю крыши, и снег, подтаивая, стекает сквозь них. Все опорные элементы снегозадержателей можно подобрать по цвету к металлочерепице.

Самые надежные и к тому же универсальные — трубчатые. Они годятся для любой кровли из любого материала и с самым разным углом наклона.

Если вы только собрались укладывать покрытие, подумайте об этих конструкциях прямо сейчас. Их выгодней и проще монтировать до того, как кровля будет готова. В противном случае демонтажа металлочерепицы не избежать. А это новая головная боль и расходы.

И все же, сколько ни старайся предотвратить повреждения, весной обнаруживаешь, что кое-где полимерное покрытие уже потеряло «товарный» вид.

**Важно**

*На скатах металлочерепичных крыш длиной более 5,5 м нужно установить два, а то и больше рядов снегозадержателей — один ряд с лавиной не справится.*

*Окончание. Начало см. "Огородник" №4'2014*

*Самые надежные — трубчатые снегозадержатели*

При обнаружении на кровле царапин их необходимо покрыть специальной краской, чтобы не спровоцировать образование ржавчины.

Если покрытие повреждено только до слоя грунтовки, одного слоя краски будет достаточно. Если же просматривается слой цинка, после высыхания первого слоя краски стоит нанести второй. Для этой процедуры используют самую маленькую кисть и краски: Plaston, Kirjo Aqua, Galvex (Teknos), Repco Temakeep, Rostex Super (Tikkurila).

Иногда может возникнуть коррозия кромки, с которой начинает ржаветь карниз (в зоне риска — кровли с пологими скатами, да еще в условиях морского климата). Чтобы этого не случилось, края карнизов окрашивают сразу после монтажа кровельных листов. Для окраски рекомендуется следующая комбинации красок: Rostex Super + Repco или Galvex + Kirjo Aqua.

В любом случае на кровле остаются грязь и мусор, которые также нужно убрать, поскольку они удерживают влагу на поверхности листа, а значит, могут вызвать коррозию. Чистить такое покрытие кровли следует мягкой щеткой и водой или использовать моющее устройство с давлением до 50 бар. Въевшуюся грязь удаляют с помощью моющего средства для окрашенных поверхностей (Peltipesu, Teknos, Ranssaripesu, Tikkurila). Но не увлекайтесь: слишком агрессивные средства могут повредить цветное покрытие. Иногда достаточно простого мыла. Со стойкими же пятнами борются с помощью уайт-спирита. Затем поверхность кровли промывают водой сверху вниз в течение нескольких минут, чтобы полностью смыть моющее средство.

## «МЯГКО СТЕЛЕМ»

Мягкая кровля (битумная или гибкая черепица) — отличное кровельное покрытие, но и оно может пострадать в зимний период. Главная проблема — разрушение битумного слоя (при изготовлении мягкой кровли в качестве армирующего слоя используется стекловолокно, которое пропитывается битумом).

Вот признаки того, что дело пахнет ремонтом — для рулонных битумных плоских кровель:

- отслоения в местах соединения полотнищ мягкого кровельного материала;
- впадины со скопившейся в них водой;
- вздутия (под слой материала просочилась вода);
- трещины, разрывы;
- гниль, плесень или грибок.

Впадины нужно вырезать, а пузыри — проколоть. Затем поверхность кровли очищают от грязи, а поврежденные участки заливают герметиком или битумной мастикой («Технониколь», «Акрилшилд», «Аквамаст Кровля»), на которую накладывают рубероид (большей площадью, чем ремонтируемый участок). Получается заплата. Сверху наносят еще один слой битума, распределяя его валиком по всей поверхности и особенно налегая на края заплаты.

Разошедшиеся стыки приподнимают и тщательно просушивают пространство под кровельным материалом, затем промазывают поврежденный участок битумом. Кладут кровлю на место и снова обрабатывают стык битумом.

Можно поступить еще радикальнее — на старую, очищенную кровлю уложить новый слой материала. Но этот ход реален, если кровля не очень сильно повреждена или это не восьмой слой. Он считается критическим по той причине, что каждый новый слой существенно увеличивает нагрузку на опоры перекрытия и стены дома.

В случае с битумной черепицей есть вероятность повреждения одного или нескольких элементов. При слишком усердной уборке снега и льда легко повредить защитные гранулы. Или же появляется ржавчина в виде грязно-серого налета — из-за коррозии необработанных металлических крепежных элементов. Ремонт проблематичен: хотя покрытие монтируется отдельными листами, в итоге получается сплошной кровельный ковер. Демонтаж одной плитки может нехорошо отразиться на соседних. Замену черепицы на поврежденном участке ската лучше доверить профессионалам. Это можно сделать своими руками, но задача эта повышенной сложности.

*Главная проблема мягкой кровли — разрушение битумного слоя*

Если повреждения незначительны, можно пойти по пути «малого» ремонта. Первый вариант — обработать поврежденный участок кровельным герметиком (битумной лентой). Второй — наплавить заплатку с помощью газовой пропановой горелки (например, ГВ-500).

По прошествии какого-то времени на битумной кровле появляются темные пятна. Есть два противоположных мнения на этот счет. Одни специалисты утверждают, что защитный слой (битумная черепица покрыта слоем каменной посыпки) стирается и проступают черные пятна. Пора подумать о замене кровли. Другие не так категоричны: темные пятна совсем не обязательно означают потерю гранул. Это

могут быть водоросли, которые никак не вредят плитке, разве что портят внешний вид. Их можно осветлить с помощью специальных растворов («Грён–Фри»). Впрочем, мера эта временная, через несколько лет ее придется повторить. При очистке от водорослей нельзя переусердствовать, чтобы не устранить слишком большое количество защитных гранул.

Если у плитки загнулись края — это очевидный признак плохой вентиляции. Черепица деформируется из–за того, что горячий воздух устремляется вверх. Сильно искривленные плитки придется менять либо закрепить завернувшиеся края гвоздями. В любом случае, чтобы остановить процесс, нужно наладить нормальную циркуляцию воздуха на чердаке.

Если повреждено более трети плиток, придется задуматься о замене всего кровельного покрытия.

О борьбе с биопоражениями мы уже упоминали в разделе о шифере. Есть и еще один способ защиты — установка на крыше пластинок чистой электротехнической меди. Дождевая вода, ионизируясь при контакте с медью, создает неблагоприятную среду для мха.

Иногда используют для очистки от мха такие средства, как «Жавель», Sambla–septik, Borup. Однако все они — очень

*При слишком усердной уборке снега и льда легко повредить защитные гранулы*

агрессивные «хлоры», которые вместе с плесенью и мхом уничтожают цвет и могут разъедать само покрытие.

В качестве резюме: при желании очистительные и ремонтные мероприятия можно провести самому. Но помните — дело это рискованное: большая высота, крутые и скользкие скаты могут стать причиной несчастного случая. Вот правила, которые необходимо соблюдать при работе на кровлях:

- Не занимайтесь этим при сильном ветре и дожде.
- Лестница должна быть устойчивой и иметь запас длины.
- Работайте с напарником — для подстраховки.
- При работе на кровле с большим уклоном используйте лестницу со скобами, благодаря которым можно прикрепить ее к гребню кровли.

Но если вы не уверены в своих силах, не рискуйте. Сегодня на рынке есть множество компаний, которые профессионально обследуют вашу кровлю, определят объем и характер ремонтных работ и составят смету, максимально приближенную к вашим финансовым возможностям. Как правило, это фирмы, специалисты которых владеют навыками промышленного альпинизма и работают со специальным оборудованием. Они также предлагают заключить абонентский договор на 3—4 месяца обслуживания (примерно 1—2 полных уборки снега с крыши в месяц плюс 10 очисток кровли по периметру). Могут быть варианты попроще — так называемые разовые сезонные услуги по уборке снега и сосулек. В общем, предложений масса.

*Юлия МАНУКЯН,*
*г. Херсон*

## Кстати

*Гидроизоляция крыши в современных условиях может быть выполнена с применением множества самых разных материалов, предлагаемых производителями гидроизоляционных средств для кровель. На плоских бетонных, а также крышах с небольшим уклоном и террасах для гидроизоляции используют эластичные материалы, устойчивые к ультрафиолету.*

*Один из таких материалов — HYDROLAST. Эта разбавляемая водой гидроизоляционная мастика, предназначенная для террас и плоских крыш, создана на основе модифицированных акриловых смол. Она наносится сплошным слоем, не образует стыков и швов.*

*Срок жизни материала — 8—10 лет. Он «работает» при температуре от –30°С до 90°С, обладает превосходной адгезией к любому виду строительных материалов (бетон, цементно-известковая штукатурка, гипсокартон, кирпич, дерево).*

*Благодаря белому цвету и физико-химическим свойствам материал отлично защищает поверхность конструкций от воздействия ультрафиолета. К тому же и сам он выносливый к воздействию ультрафиолета, а значит, обладает повышенной долговечностью.*

# УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УХОД ЗА ГАЗОНОМ

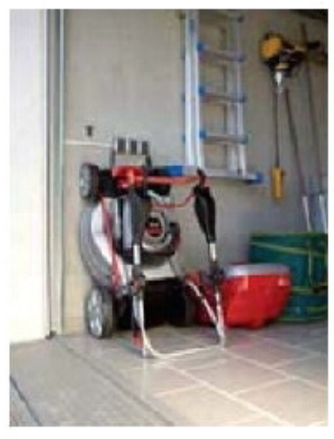
Ассортимент газонокосилок огромен, поэтому к выбору наиболее подходящей надо подходить взвешенно, чтобы потом не пришлось хранить в гараже технику, которой нет применения.

Прежде, чем покупать, необходимо четко определить, для какой цели она предназначена и в каких условиях ей предстоит работать. Одно дело использовать газонокосилку для повторной стрижки влажной травы на ровном газоне и совсем другое — срезать старую сухую траву, сорняки или густую поросль.

Развитие техники не стоит на месте, и с каждым годом появляется все больше и больше новых модификаций, упрощающих работу в саду. Бензиновые газонокосилки **AL-KO** серии **Highline** — мастера своего дела, если речь идет о качественной и комфортной работе. Естественно, выбор большей или меньшей косилки зависит от размера газона. Так как на длительность кошения влияет ширина захвата. Общий принцип следующий: чем больше ширина захвата, тем быстрее выбранная площадь будет обработана.

К тому же, в больших моделях травосборник более вместительный, чем в малых. Благодаря технологии MAxAirFlow скошенная трава попадает в заднюю его часть и он наполняется также более качественно, поэтому траву не нужно часто выбрасывать. Даже самую густую траву теперь можно косить без проблем. Она не остается на земле, не забивает канал выброса — нет необходимости пачкать руки.

В большинстве моделей возможно без помощи инструментов устанавливать клин для мульчирования или специальную направляющую для бокового выброса травы. Мульчирование защищает грунт от пересыхания и обеспечивает газон природным удобрением, поэтому любой газон необходимо регулярно мульчировать. С косилками серии **Highline** это не составит труда — нужно просто установить клин для мульчирования, и измельченная трава будет попадать на газон и служить природным удобрением. Это обеспечит газон питательными веществами и сэкономит деньги. Немаловажное преимущество этой модели — специально разработанная концепция ручки газонокосилки, которая регулируется индивидуально под рост человека, с системой управления **EasyDrive Cockpit** и мягкой накладкой, позволяющей косить без особых усилий. Более удобной работа становится благодаря приводу на колеса, который можно настроить под любую скорость шага с помощью системы регулировки скорости VarioSpeed. А необходимую высоту среза травы весьма удобно устанавливать с помощью централизованного пружинного механизма одним легким движением руки.



А как быть с хранением? Зачастую в гаражах, садовых домиках и подвальных помещениях очень мало мест для хранения техники, но с косилками серии **Highline** не будет проблем. Их можно хранить в вертикальном положении, в котором они занимают намного меньше места.

Нередко для кошения всей без исключения площади газона приходится использовать несколько видов техники, включая триммеры, которыми можно подровнять траву в труднодоступных местах.

Газонокосилкой серии **Highline** благодаря конструкции корпуса можно без проблем косить траву вдоль заборов и стен.

Удобно размещенные элементы управления, эргономичное мягкое покрытие ручки и безступенчастый привод на колеса **VarioSpeed**, благодаря которому скорость косилки плавно регулируется, превращают процесс кошения в настоящее удовольствие.

AL-KO
QUALITY FOR LIFE

**Бесплатная информационная линия**
**0800 50 10 10***
**www.al-ko.ua**

*Звонки с мобильных и стационарных телефонов по всей территории Украины

На правах рекламы

# ПРЕДЛАГАЮ

- **Рокамболь, многоярусный лук, чудо-чеснок, годжи, малину, лимонник, земклунику, землянику. Цветы: кампсис, папоротник, лилии, гибискусы, лилейники, хосты и др.** Солдунова М. Г., с. Сагуновка, Черкасский р-н, обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21. E-mail: msoldunova@bk.ru

- **Семена лучших сортов томата, столовых и декоративных тыкв, кивано, мелотрии, лагенарии.** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 2 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru

- **Семена элитных томатов. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, урожайные, проверенные сорта. Много удачных новинок.** Сайты: komov-semena.a5.ru или komov-semena.wix.com/komov-semena Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн или запрос на e-mail: komov-semena@rambler.ru Комовы Геннадий и Наталья, ул. Шелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84610.

- **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Много интересных новинок. Каталог — на сайте: www.dneprsemena.com, заказать по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или прислать конверт среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

- **Уникальные сорта из лучших любительских коллекций — более 100 сортов томатов, перцев и других овощных культур.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

- **Семена томатов — 800 сортов, из них новинки — 300; сорта новой селекции — 9; мелкоплодные черри — 120; двухцветные — 60. Конверт — каталог.** Кулик Алексей Иванович, ул. Ленина, 67, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752. Сайт: roslini.org.ua E-mail: aleksejj-kulik4@yandex.ua

- **Качественные воздушные луковички чеснока, рекомендации. На осень — посадочный материал чеснока разных сортов.** Гришина Ольга Петровна, Харьковская обл. Заказ по тел.: (066) 414-63-74, (097) 336-76-43.

- **Батат (клубни, саженцы). Саженцы малины, садовой земляники обычного и постоянного плодоношения.** Шапаренко Александр Михайлович, пр. Металлургов, 74б, кв. 38, г. Днепродзержинск, Днепропетровская обл., 51928. Тел. (067) 420-34-51. E-mail: shapDP@yandex.ru

- **Рассаду батата: Бетти, Победа-100, Гоча, Теккен, Маньчжурский неизвестный, Джорджия ред, Винницкий розовый, Винницкий абориген.** Баранюк Ирина, ул. Чорновола, 16а, г. Красилов, Хмельницкая обл., 31000. Тел.: (096) 974-34-49, (096) 209-40-95.

- **Черенки и саженцы жимолости.** Чумак Николай Иванович, с. Цевеличи, Локачинский р-н, Волынская обл., 45533. Тел.: (067) 588-78-22, (095) 151-90-17.

- **Саженцы плодовых, ягодных, декоративных растений, а также большая коллекция цветов.** Шарпило Наталия Петровна, ул. Озерная, 21, пгт Катеринополь, Черкасская обл., 20500. Тел.: (067) 810-91-84, (093) 374-74-47, (099) 261-51-36. Сайт: www.sad-novik.com.ua. E-mail: sad-kvitiv@mail.ru.

- **Саженцы и черенки винограда новой селекции, а также надежные, проверенные временем сорта. Конверт — каталог.** Бачинский Анатолий Леонидович, ул. Леси Украинки, 2б, кв. 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09109. Тел. (066) 734-24-73 (звонить вечером или в выходные дни).

- **Глицинию, кампсис, виноград (Вича, девичий пятилисточковый), сакуру (в т.ч. плакучая и краснолистная форма), скороплодный низкорослый грецкий орех, съедобный каштан, лириодендрон, магнолию, гибискус, аралию маньчжурскую, ель голубую, гинкго, табак, махорку и др.** Марущак Л. В., ул. Перянская, 16а, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел.: (095) 685-37-59, (096) 692-26-13.

- **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, малины, садовой земляники, луковицы тюльпана.** Натюшин Максим Григорьевич, г. Никополь, Днепропетровская обл. Тел. (050) 933-95-74. Сайт: nmg.ho.ua

- **Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда (Дашуня, Черная пантера, Сенатор и др.). Землянику. Черенки сливы (масса плода до 100 г). Конверт — каталог.** Пояреля Ольга Викторовна, пр. Дзержинского, 32, г. Донецк, 83014. Тел.: (062) 297-18-57, (095) 380-82-62.

- **Лучшие сорта садовой земляники разных сроков созревания. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51, (093) 732-73-46. E-mail: klubnikalena@ukr.net

- **Кизил, ирисы, пионы, лилейники, эремурусы, хризантемы, ромашки и др. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Власюк Елена Николаевна, ул. П. Панча, 11а, кв. 91, г. Киев, 04201. Тел.: (050) 229-37-81, (098) 644-77-55. E-mail: elena-vlasiuk@bigmir.net

- **Черенки, саженцы винограда, смородины, ежевики, жимолости, калины, лимонника, зизифуса, голубики, клюквы, крупноплодной малины, садовой земляники и др. Конверт — каталог.** Кириченко Тамара Федоровна, ул. Санитарная, 19а, г. Запорожье, 69118. Тел. (061) 769-81-50.

- **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения (Альба, Геркулес и др.), малины, винограда, ежевики. Конверт — каталог.** Кокол Анна Александровна, пр. Октябрьский, 400, г. Николаев, 54051. Тел.: (0512) 64-04-40, (066) 788-43-60.

- **Саженцы, черенки винограда. Заказ подробного каталога письмом, по e-mail: olefireduard@ukr.net, по телефону.** Агроном-виноградарь Олефир Эдуард Михайлович, ул. Авраменко, 18, кв. 84, г. Запорожье, 69120. Тел.: (0612) 67-49-53, (066) 772-58-89, (097) 479-56-25. Сайт: olefir1.uaprom.net

- **Саженцы грецкого ореха (скороплодный и среднеранний) почтой, семена и саженцы лекарственных и медоносных растений (информация — по телефону).** Табанюк Олег Иванович, с. Теофиловка, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24433. Тел. (067) 868-13-77.

- **Саженцы садовой земляники, новые и проверенные сорта. Рекомендации, консультации. Конверт — бесплатный каталог.** Щербина Владимир Николаевич, ул. Дзержинского, 7, с. Яснозорье, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19616. Тел.: (096) 306-11-65, (099) 061-13-52.

Найстаріша вигрібна яма запрацює як нова!
Вам потрібен біопрепарат-асенізатор №1 Водограй
Відчуйте вирішальну різницю:

За дві доби видаляється сморід. Вигрібна яма легко без будь-якого втручання позбудеться фекалій, жиру, клітковини, а ґрунт відновить поглинання очищеної рідини. Гарантоване глибоке очищення на молекулярному рівні!

Розробник: «Укрекобезпека», володар урядових та громадських нагород: Національної премії «Вища проба», «Лідер природоохоронної діяльності».
Луганськ, вул. Херсонська, 33. Консультації та замовлення на доставку по пошті:
(050) 47-66-999, (098) 273-888-7,(0642) 508-299, (0642) 496-955 vodograi.org

В наявності у мережах магазинів: «Епіцентр», «Нова Лінія».
Представники: Біла Церква: (0456) 309-491, (050) 330-75-93; Бердянськ: (097) 172-39-00
Вінниця: (098) 335-23-76; Волинська обл.: (068) 016-68-16, (03342) 34-00-8;
Вознесенськ: (067) 765-89-27; Дніпр-ська обл.: (056) 788-67-62, (095) 230-79-20;
Джанкой: (099) 926-71-84; Донецька обл.: (050) 938-64-09; (050) 326-97-43
Євпаторія: 2-02-90; Житомир: 46-68-56; Івано-Франківськ: (095) 682-68-66, 50-50-76;
Київ та обл.: (067) 467-45-68 ; Кіровоград: (066) 321-28-27; Конотоп: (067) 606-51-95;
Красний Луч: (095) 124-35-01 Краснoперекопськ (Крим): (050) 589-47-55;
Купянськ: (050) 166-45-24; Львів: (067) 679-12-69; Марганець: (095) 078-90-61, (063) 10-54-888;
Мелітополь: (097)-02-78-515; Миколаїв: (0512) 47-87-89; Одеса: (067) 785-77-77;
Перевальск/Алчевськ/Стаханов: (050) 656-80-95; Покровське (Дніпр. обл.): (099) 030-60-01;
Полтава: (095) 883-05-27; Прилуки: (099) 432-31-79; (063) 17-117-38; Ровно: (067) 362-49-16;
Севастополь: 93-84-68, (066) 316-51-50; Сімферополь: 249-215, (050) 360-85-68;
Суми: 78-74-30; 78-13-16; Старобільск: (095) 053-40-91; Тернопіль: 52-56-40
Тростянець (Сум. обл): (093) 535-27-77; Ужгород: (050) 372-40-54; Херсон: 42-31-80
Харків: (050) 240-76-43, (099) 47-16-999, 733-23-41; Хуст: (067) 66-44-929; Черкаси: (097) 298-69-70

Цікаво для оптовиків! (050) 47-66-999, (098) 273-888-7, (0642)508-299

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/19288 від 25.03.2010 р. *Рекомендована роздрібна ціна упаковки 20 грам для септика до 5 м³



НОВИНКА!
каркас з оцинкованої труби

АКЦІЯ!
безкоштовна доставка по Україні

Теплиці під полікарбонат та плівку

ТЕПЛИЦІ під полікарбонат від 1900 грн., теплиці під плівку від 200грн.

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: www.teplicanova.com.ua
093-895-50-99, 097-179-41-01, 050-461-04-15
Вартість дзвінків відповідно до тарифів вашого оператора.



Лілі Лайн
ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЇ
✩ орієнтали ✩ ЛО-гібриди
✩ ЛА-гібриди ✩ азіати
ОСІННІ ЦИБУЛИНИ
✩ тюльпани ✩ нарциси
✩ гіацинти ✩ крокуси
т./ф.: 0332 28 25 06
тел.: 050 339 78 25, тел.: 067 334 67 41
УПАКОВАНІ ЦИБУЛИНИ КВІТІВ В КАПЕРСАХ І ШОУ-БОКСАХ
садовий інвентар, горщики для розсади, добрива
тел.: 067 334 83 04 , тел.: 066 721 41 99
e-mail: lili-line@mail.ru www.lili-line.com.ua

БІОСТИМУЛЯТОР
Стимовіт® TURBO
природний стимулятор росту з високим вмістом гумінових речовин та комплексом бактерій
сприяє рясному цвітінню та багатому плодоутворенню
зменшує вміст нітратів у плодах
Garden club
Дистриб'ютор: ТОВ «Гарден Клаб»
www.gardenclub.net.ua

**Бджілка літає — сад розквітає**

**КВІТИ ДЛЯ САДУ (нова колекція)**

м. Київ, вул. Академика Заболотного, 19
Тел.: +38 (050) 33-22-887;
(067) 72-22-189

**інтернет-магазин www.bdzhilka.in.ua**

**Доставка по Україні**

Вартість дзвінків відповідно до тарифів Вашого оператора.

- **Саженцы лучших сортов малины (Патриция, Краса России, Болгарский рубин и др.), смородины (Софиевская, Владимирская, Лелека и др.), крыжовника (40 сортов), земляники, ежевики, семена овощей приднестровской селекции. Конверт — каталог.** Вдовиченко Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru Сайт: sadmechta.jimdo.com

- **Виноград: 150 сортов и гибридных форм новейшей селекции Вишневецкого, Крайнова, Павловского, Капелюшного и др.** Дандык Сергей Константинович, пр-т 50 лет Октября, 25, кв. 7, г. Кременчуг, Полтавская обл., 39610. Тел.: (095) 898-65-14, (097) 452-20-17. E-mai: S-dandik@mail.ru

- **Саженцы земляники (100 сортов), малины (30), смородины (40), ежевики (10), актинидии, жимолости, черники. Лилии (более 100 сортов), гладиолусы, клубни георгин (25). Семена астр.** Ермакова Оксана, ул. Громова, 26, г. Ровеньки, Луганская обл., 94701. Тел. (066) 830-08-99.

- **Рассаду (качество — класс А+ и А++) земляники садовой короткого (Хоней, Клери, Эльсанта и др.) и нейтрального светового дня (Альбион, Джента, Солонь и др.).** Узунова Катерина Юрьевна, с. Стародубовка, Першотравневый р-н, Донецкая обл., 87410. Тел. (098) 385-40-83.

- **Саженцы крупноплодной садовой земляники урожайной (сорта — суперранние, среднеранние, среднепоздние, нейтрального светового дня). Конверт — каталог.** Наталенко Тамара Ивановна, ул. Котовского, 152/1, кв. 3, г. Черкассы, 18000. Тел. (093) 878-86-98.

- **Саженцы садовой земляники (40 сортов), ежевики (28 сортов, новинки), малины (40).** Химочко Николай Федорович, ул. Комсомольская, 20, пгт Кегичевка, Харьковская обл., 64003. Тел. (096) 925-94-43, (05755) 3-15-64.

- **Саженцы земляники садовой с открытой корневой системой. Большой выбор сортов.** Пасацкая Вера Станиславовна, ул. Мичурина, 40, с. Гатное, Киево-Святошинский р-н, Киевская обл., 08160. Тел.: (098) 480-73-70, (099) 121-98-85.

- **Новейшие сорта земляники отличного вкуса и аромата (Тельма, Луиза, Анаис, Мармелада, Белый швед (белая) и др.), малину (Химбо Топ, Джоан Джи, Валентина, Зюгана и др.), ежевику бесшипую.** Журавская А. В., с. Матвеевка, Чигиринский р-н, Черкасская обл.

- **Саженцы крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, малины крупноплодных сортов; луковицы лилий.** Грищенко В. А., ул. Новая, 104, кв. 7, г. Долинская, Кировоградская обл., 28500. Тел.: (099) 482-01-79,

- **Черенки, саженцы столовых, бессемянных сортов винограда, инжира. Конверт — каталог.** Грузевич Леонид Болеславович, ул. Затонского, 29, с. Дашковцы, Виньковецкий р-н, Хмельницкая обл., 32530. Тел. (096) 561-43-00.

- **Саженцы винограда новой и новейшей селекции (Преображение, Юбилей Новочеркасска, Виктор). В контейнерах (не тепличные).** Букреев Петр Владимирович, ул. Красногорская, 59, г. Мелитополь, Запорожская обл., 72301. Тел. (066) 590-10-12. Сайт: www.vinograd-sagenci.narod.ru

- **Саженцы апельсина, ананаса, банана, лимона (Киевский крупный, Мейера, Павловский), граната, азимины, годжи, кудрании, хурмы виргинской и др. Информация — в вашем конверте с о/а.** Мятенко Сергей Александрович, ул. Черноуса, 4/51, г. Городня, Черниговская обл., 15100.

- **Шелковицу привитую, церцис канадский, пион древовидный, ель колючую (крупномер), туберозу.** Ульяницкий Сергей Григорьевич, совхоз «Роза», 3, кв. 1, г. Первомайский, Харьковская обл., 64107. Тел. (063) 063-22-83.

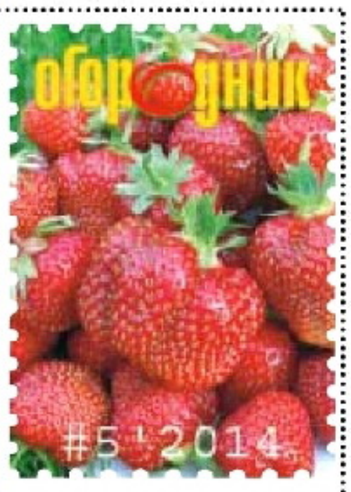
- **Элитные крупноплодные сорта малины, земляники, смородины, гофрированные ирисы, лилейники, лилии. DVD-каталог. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Маркевич Елена, с. Райгородка, Новоайдарский р-н, Луганская обл., 93543. Тел.: (066) 851-17-32, (095) 807-77-70, (050) 612-66-45. Сайт: sajencu.blogspot.com

✂ ☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ ДОМОСТРОЙ

Укажите **одну** рубрику в которой вы хотели бы разместить обьявление

Текст обьявления:

Контактные данные:




Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления и прислать в адрес редакции.

**Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.**

Делікатне добриво
для частого застосування

ЛОРЕН

- Підживлюй при пересаджуванні
- Додавай при поливі
- Використовуй для обприскування
- Застосовуй при пожовтінні
- Проводь профілактику хлорозу

Легкодоступні мікроелементи

Garden club

Дистриб'ютор:
ТОВ «Гарден Клаб»
www.gardenclub.net.ua

Любіть свою землю і вона щедро віддячить

ОАЗІС®
www.oasisua.com
oasis-garden@yandex.ru

(048) 714 93 45
067 556 92 36
067 556 92 37

Вартість дзвінків відповідно до тарифів вашого оператора

SOLIDPROF™
AFFORDABLE QUALITY
Зроблено в Україні

Якість і гарантія!
www.solidprof.com.ua

Теплиці та парники
Продукція в розстрочку під 0% без першого внеску.

ГАРАНТІЯ ЯКОСТІ
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕЧНІСТЬ

Парник під плівку
299 грн

АКЦІЯ

Автопровітрювач
399 грн

АКЦІЯ

Теплиця за
2999 грн

Розстрочка, кредитування. УКРСИББАНК BNP PARIBAS GROUP
Пред'явнику знижка.
Доставка по Україні.
Широкий асортимент.

Вул. Волинська,53 (044) 599-01-91, (067) 559-88-44, (050) 339-84-48, (093) 188-54-18

Вартість дзвінків відповідно тарифів вашого оператора

Поліський®
Улюблений субстрат рослин

Єдине, від чого залежить життя рослин у контейнерах, окрім води, - це якісний субстрат!

Не забудьте пересадити квіти!

2010 2011 2012 2013

Переможець Всеукраїнського конкурсу "АГРО" у номінації найкращий субстрат для рослинництва.

Garden club
RICH LAND

12-16 травня
НА ТЕРИТОРІЇ СТАДІОНУ «ОЛІМПІЙСЬКИЙ»
Київ, вул. Велика Васильківська (Червоноармійська), 55
«ОЛІМПІЙСЬКА», «ПАЛАЦ СПОРТУ»

Зелений ярмарок
ДЛЯ ДАЧНИКІВ САДІВНИКІВ ГОРОДНИКІВ

28-31 травня
ВІДКРИТИЙ МАЙДАНЧИК ПАЛАЦ СПОРТУ
Київ, пл. Спортивна, 1
«ПАЛАЦ СПОРТУ»

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ВИСТАВКИ
Насіння овочів та квітів, саджанці плодово-ягідних культур, винограду, троянд, засоби захисту та догляду за рослинами, садово-городній інвентар та інше

Вхід вільний з 10.00 до 19.00 (044) 38-40-656, (094) 92-87-656 www.profexpo.kiev.ua календар виставок

## ЦВЕТНИК

● **Сенполии, стрептокарпусы, махровые глоксинии (черенки, детки, стартеры). Диск с фотографиями и советами по уходу — в подарок. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Бондаренко Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел.: (04658) 2-24-69, (066) 923-78-00, (068) 812-83-74.

● **Штамбовые, садовые розы (голубые, зеленые, двухцветные и др.), шиповник садовый крупноплодный. Конверт — ответ.** Береза Анатолий, а/я 238, г. Красноармейск-7, Донецкая обл., 85307. Тел.: (050) 212-21-04, (068) 190-34-99.

● **Канны (150 сортов), лилейники (60), хосты (25), флоксы (25), новоанглийские астры (10). Конверт — каталог.** Дворядкина Ирина Владимировна, ул. Авроры, 36, г. Днепропетровск, 49053. Тел.: (063) 851-25-94, (096) 368-99-59. photoshare.ru/user/irinacvety E-mail: dvoriadkina-irina@mail.ru

● **Многолетники, хосту, примулу садовую (60 сортов), лилейники, ирисы карликовые, бруннеру и др. Конверт — каталог.** Захленюк Лидия Витальевна, ул. Терешковой, 37, с. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел.: (093) 941-38-36, (097) 323-63-48. Сайт: ioanna82.ucoz.ru

● **Луковицы и детку гофрированных и супергофрированных сортов гладиолусов. Срезка и коллекция. Конверт с маркой за 3,50 грн — каталог.** Педос Станислав Демьянович, ул. Верхарна, 70/85, г. Винница, 21001. Тел. (096) 429-79-51.

● **Ирисы зарубежной селекции, большой выбор. Подписанный конверт с маркой для Украины — каталог.** Якуба Елена Николаевна, а/я 19, г. Киев, 04215. Тел.: (068) 199-92-79, (044) 460-73-21. Сайт: yakubairisgarden.com

● **Лучшие сорта: крупноцветковую раннюю ромашку, лилии, тюльпаны, гиацинты (Голландия), хризантемы (более 100 сортов), георгины, чайно-гибридные розы, примулы. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36. Сайт: vinflora.com.ua

● **Сенполии (600 сортов). Новинки селекции Коршуновой, Репкиной, Лебецкой, зарубежных сортов: листовые черенки, детки, стартеры. Сорта прошлых лет. Каталог — на сайте senpolia.mk.ua или по e-mail: dima2442@rambler.ru** Балдук Людмила Степановна. Тел.: (0512) 24-97-42, (095) 066-91-21, (096) 497-05-06, (063) 655-40-44.

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

● **Семена и саженцы крупноцветковых морозоустойчивых травянистых гибискусов. Подписанный конверт — цветной каталог.** Бойко Наталия Михайловна, пер. Героев Бреста, 79, кв. 109, г. Кременчуг, 39631. Тел.: (097) 261-74-80, (066) 888-40-64.

● **Ирисы зарубежной селекции (835 сортов). Подписанный конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Жердев Алексей Васильевич, ул. Устюжанина, 15, г. Первомайск, Николаевская обл., 55202, Тел.: (05161) 7-23-20, (096) 429-10-49, (093) 220-84-45.

● **Саженцы красивоцветущих лиан (текома, глициния, жимолость, клематис, плющ), декоративных, вечнозеленых, лекарственных растений. Семена. Конверт — каталог.** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

● **Луковицы и детку голландских сортов лилий, новые сорта гладиолусов российской селекции. Конверт с обратным адресом — каталог.** Крищенко Сергей Петрович, а/я 38, г. Киев, 02100. Тел.: (044) 558-65-51, (097) 358-47-75, (066) 044 21 35.

● **Лилейники, ирисы, клематисы, пионы. Конверт — фотокаталог.** Рыбалко Раиса Николаевна, ул. Победы, 107, кв. 4, г. Запорожье, 69005.

## ПОДВОРЬЕ

● **Птицу крупных пород: брама черная, светлая, орпингтон палевый, кохинхин черный, красных индоуток (яйца, цыплята, утята, взрослые куры).** Гончар А. С., Херсонская обл. Тел.: (050) 108-47-80, (050) 969-30-69.

● **Кур крупной породы брама белая, декоративной — чешская золотистая.** Копылова, г. Николаев. Тел.: (093) 353-32-18, (050) 717-10-90, (093) 353-32-19, (097) 369-41-87.

● **Подрощенный молодняк бройлерных индюков тяжелого кросса польской, венгерской селекции (вырастают до 35—40 кг), молодняк гусей крупных пород: холмогоры, мамуты, эменди.** Пугач Владимир Анатольевич, г. Хмельник, Винницкая обл. Тел. (097) 479-73-53.

● **Декоративные голуби породы Павлины, чисто-белые, красно-черно-рябые.** Мягкий Д. Д., ул. Кариды, 22, пгт Ольгинка, Волновахский р-н, Донецкая обл., 85730. Тел. (095) 249-11-60.

● **Фазанов (10 видов), павлинов (3 вида), кур (виандот серебристый и золотистый, мараны, брама светлая, куропатчатая, орпингтон палевый, золотой и др.). Поросят мангалов, кармалов.** Калашник В. А., Харьковская обл. Тел.: (067) 978-31-39, (066) 009-94-66. Сайт: pavlin.org.ua

# Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 29 мая

## Сад

● *Кажется, что выращивание смородины — дело простое, не требующее особых знаний и навыков. Однако на практике начинающий садовод может столкнуться с определенными трудностями — например, измельчанием ягод крупноплодных сортов без видимых причин. Умение справляться с такими проблемами приходит с опытом…*

## Огород

● *Еще совсем недавно восточные редьки — лобо и дайкон — были для нас огородными редкостями. А теперь сладкие редьки прочно вошли в традиционный «огородный набор». Их можно высевать в конце июня—начале июля. Агротехника редьки несложная, однако при ее выращивании могут возникнуть трудности. Как их избежать и получить хороший урожай, читайте в нашей рубрике «Что сеять будем?».*

## Дизайн усадьбы

*Все оттенки зеленого. Именно так можно описать цветовую гамму листьев хосты. Эти растения поражают воображение разнообразием узоров, полосок, черточек и мазков на крохотных сердцевидных, ланцетных или огромных, похожих на лопухи листьях.*


**огородник**

**май'2014 (215)**

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

**УЧРЕДИТЕЛЬ**

ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

**ИЗДАТЕЛЬ**

Юнівест Медіа

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР**
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

**РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

**РЕДАКЦИЯ**
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА – редактор отдела
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

**АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ**

01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
**e-mail:** ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

**ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ**
**(044) 499-97-62**
ИРИНА МИРОНЧУК – директор департамента
ЮЛИЯ НАКАЙ, ВИТА МАРХАЙ
ВЛАДИМИР СЫНЧАК – менеджеры
**e-mail:** og.reklama@univest-media.com

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ**
ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

**ДЕПАРТАМЕНТ ДИСТРИБУЦИИ**
ТАТЬЯНА СИМОНЯН – руководитель департамента
**e-mail:** realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

**ОТДЕЛ ПОДПИСКИ**
(044)499-97-57, 497-97-58

**ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ**

**ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС**
**74629**

**ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –**
**22457**

**В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ**
**18441**

**В КАТАЛОГЕ ПРЕССА РОССИИ**
**13072**

Подписано в печать 17.04.2014 г.
Усл. печ. л. 5,25
Тираж 106 700 экз.
Зак. № 181/05463

**ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ**

"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.



Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

**Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.**

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2014



# НАЧАЛАСЬ ПОДПИСКА НА II ПОЛУГОДИЕ!